

黄河水利工程维修养护质量管理刍议

马琦炜 张志浩

滨州黄河河务局滨城黄河河务局

DOI:10.32629/hwr.v3i5.2103

[摘要] 基于新时代背景下,我国水源管理体制实现了改革,而且已经初步形成了全新的水源管理基本框架,对水源管理的发展产生了积极影响。对于新的水源管理体制,其中最突出的就是管养分离体制,其在实践运行之中仍然面临着许多问题。对此,本文根据黄河水利工程运行现状,对工程维修养护质量管理问题进行了分析,然后提出了几点有针对性、有目标性的解决措施,以提高黄河水利工程维修养护总体成果,实现黄河水利的安全、稳定运行。

[关键词] 黄河水利工程; 维修养护; 质量管理; 措施

随着科学技术的进步与发展,许多新理念、新技术、新方法的使用,使得我国水利工程建设质量得以显著提升。但是在水利工程维修养护方面,仍然存在着许多问题。近些年,我国加快了水源管理体制的变革,出台了管养分离体制,以加强水利工程维修养护管理,保障水利工程的稳定、安全运行,然而总体效果并不理想。基于此,本文根据黄河水利工程维修养护现状,对工程维修养护问题与解决措施进行了深入研究。

1 水利工程维修养护内容分析

从本质上分析,水利工程项目维修养护工作涉及了检查、养护、岁修以及抢修等多项内容,程序比较复杂,但是有效的维修养护是保障水利工程安全性、稳定性的关键,所以加强水利工程维修养护十分重要^[1]。其中检查工作,指的是对水利工程项目总体质量展开检查,以能够及时发现质量问题并进行解决,从而保障水利工程安全运行;日常养护指的是切实保增长水利工程项目的质量满足标准要求;岁修指的是定期对水利工程项目展开养护与检修。事实上,水利工程项目具有种类区别性,所以养护维修工作内容也就有所不同,比如土坝工程,其养护维修的侧重点是滑坡、裂缝以及开挖回填等方面;混凝土工程,其养护维修的侧重点是钢筋暴露缝隙修补等方面。一般状况下,水利工程项目维修养护必须贯彻下述几点原则:①加大检查力度,以预防为主;②防治结合,及时发现、及时修复;③优化与创新维修技术方案,切实保障养护工作质量;④根据水利工程项目维修养护技术标准进行作业。

2 黄河水利工程维修养护面临的问题

根据黄河水利工程项目运行现状,通过对其维修养护质量管理分析发现存在下述几方面问题:①黄河水利工程项目维修养护工作人员问题,从事水利工程维修养护的工作人员,他们的年龄比较大,文化水平与素养相对偏低,对水利工程维修养护管理缺乏认知,而且关于一些新知识与新技术也不是很了解;②水利工程项目维护与管理缺少行之有效的机制,当然所有的制度都是通过实践不断的进行优化与完善的,然而在制度落实中往往会受许多阻力和不良要素影响。如今,

黄河水利工程项目维修养护仍然是以养护作为核心,但是缺少科学、有效的竞争机制,以致于维修养护管理工作无法满足实际需要。③技术人员关于水利工程项目所使用机械的具体程序、方法掌握不全,许多工程维修养护关键技能也没有实现即时更新,也就是水利工程项目维修养护工作缺少专业性人才^[2]。④维修养护方案难以有效落实,养护方案指的是水利工程项目的管理人员与维修工作人员进行作业的纲领性文件,也是实现水利工程项目有效维修养护的关键性依据。但是从现实状况方面看,维修养护工作人员仍然使用传统技术标准,制定的工程维修养护方案具有一定的滞后性,也不具备实效性,所以总体维修养护成果不理想。

3 加强黄河水利工程维修养护质量管理的措施

3.1 高度重视维修养护工作

签订合同之后,维修养护工作必须予以高度重视,根据黄河水利工程项目现状认真准备,制定科学的工程维修养护方案,明确各个阶段的具体工作内容与任务。同时召开工作会议,及时更新管理思想、厘清思路,提高“精细化”维修养护工作意识^[3]。在水利工程项目维修养护过程之中,需要综合分析工程施工状况,严格按照合同详细要求进行作业。此外,还应把合同工程量进行细分,明确各个维修养护梯队的责任,使其尽职尽责完成水利工程项目维修养护工作。

3.2 精心组织施工,保障水利工程维修养护工作的规范化

为能够有效落实水利工程项目各个阶段的维修养护工作,就必须精心组织施工,具体如下:①管理人员与技术工作人员一定要认真、用心学习水利工程维护标准,深化责任意识,力求做到工程维护工作的“精细”;②加大检查与指导力度,以便能够及时发现与解决问题,促进维护工作的顺利实施;③加强维护工作质量管理,各个工程维护梯队必须配置质检员,负责具体维护工作质量的检查。同时,还要组织巡回检查小组,对各个梯队维护工作质量进行严格检查,针对发现的问题及时反馈,防止出现质量问题;④编制安全文明的水利工程项目维护施工方案,提倡与要求工作人员文明、安全施工,加强培训与教育,不断提高维护管理人员与工作人员的安全意识。

3.3 打造专业化的维修养护队伍

唯有加大水利工程项目维修养护队伍建设力度,打造专业化的队伍,才可以提升工作效率与工作质量。所以水管机构需要聘请专业管理工作人员负责,其不仅要具备管理能力,还要具有技术能力,由此才可以准确把握水利工程项目维修养护工作具体方向,促进工作的有效落实^[4]。与此同时,还要招聘水利工程专业人才,比如与高等院校进行合作,有选择性、有目标性的吸收人才,提高工程维修养护队伍的作业能力与水平。除此之外,应该对在岗工作人员进行培训,不断的拓展其知识面,掌握新的知识与新的技能,切实提升工程维修养护工作成果;加强职业道德教育,使其端正工作态度,尽职尽责的完成工作任务,避免出现质量问题;针对新员工要展开入职培训,帮助其尽快的了解工作内容与要求,融入新的工作环境,提前适应,做足准备。

3.4 制定科学的维修养护工作质量管理体系

从黄河水利工程项目维修养护质量方面分析,科学、有效的维修养护工作质量体制是水利工程安全性的基本保障,也是水利工程充分发挥作用与价值的根基,所以必须不断的优化与完善质量管理体系^[5]。基于此,要借助于第三方机构实现水利工程项目的全程严格监控,从而切实保证质量管理工作的客观性、公平性。而水利工程项目维修养护工作质量管理体系的建立,最为重要的两点就是自检和抽检,其中自检针对的是水利工程项目养护单位,需要对养护工作进行定期自检,然后将监管数据信息进行整理与分析,从而及时查找出质量问题并进行有效解决;而抽检指的是监理单位在进行工程项目验收时,利用抽检的形式实现工程质量、安全评估,以保证水利工程项目的维修养护工作质量。

3.5 编制监理细则,确定监理目标

关于黄河水利工程项目维修养护建立细则的编制,必须要详细规定各个阶段、各个工序以及各个部位的维护质量标准,详细规定质量检查、评定以及验收程序等,由此水利工程项目维护管理人员与工作人员才能够确定在质量控制中应

该做什么、怎样做、如何去评价,也能够促进各个工作内容、各个工序之间的有效衔接。与此同时,制定质量保证机制,比如建立质监部门、制定质检制度,提高质检工作人员的综合素质,确定各个级别质检工作人员的具体权限与责任等。由于黄河水利工程项目的维修养护质量管理和其建设施工是息息相关的,因此黄河水利工程项目的的设计必须为其总体管理创造有利条件,有效满足抵御洪水的施工标准要求。在黄河水利工程项目的维修养护时,必须根据实际管理能力与施工设计情况编制具体方案,从而才能够促进工程维修养护工作的有效实施^[6]。

4 结束语

目前,我国水利工程建设实现了突破性发展,但是在水利工程项目维修养护管理质量方面仍然存在着一些问题。本文通过对黄河水利工程项目的维修养护问题分析,提出了几点解决措施,如高度重视水利工程维修养护工作,打造专业化队伍,精心组织施工等,未来还需要不断的总结经验,完善与优化维修养护管理质量措施,从而才能够切实保障黄河水利工程的安全、稳定运行。

[参考文献]

- [1]梁立章,张岳峰.辽宁省农村水利工程维修养护项目实施中的问题及对策[J].水利建设与管理,2017,37(4):74-77.
- [2]欧正峰,李宁,付鹏,等.江西省水利工程物业化管理模式探讨——以峡江水利枢纽库区防护工程为例[J].水利发展研究,2019,19(01):59-61.
- [3]周传东.水利工程提防维修养护存在的问题及思考[J].低碳世界,2018,(05):80-81.
- [4]欧阳建,秦美茵,孙秀峰.水利工程管养分离在珠三角地区实施中存在的问题及对策分析[J].广东水利水电,2018,(9):73-75.
- [5]任志文.水利工程维修养护应遵循的基本原则和工作要求[J].黑龙江水利科技,2017,45(09):207-208.
- [6]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):37.