

水利工程堤防维修养护存在的问题

李国玲

新疆博乐市水利管理站

DOI:10.12238/hwr.v4i10.3376

[摘要] 针对目前堤防维修养护工作去看,存在着管理体制不够创新、堤防工程本身有安全隐患、堤防养护的观念比较淡薄、维修养护技术不够先进等问题。而为解决这些问题,相关管理人员可从建立健全水利工程堤防维修养护制度;全面提升管理人员综合素质;不断加强管理人员维护观念;提高维修养护经费的投入比例等方面着手,为使用新技术维修堤防、全方位维护堤防提供支持,从而最终全面提高堤防维修养护的有效性。

[关键词] 水利工程; 堤防维修养护; 存在问题

中图分类号: F416.9 **文献标识码:** A

随着我国经济发展水平不断提升,我国更加重视水利工程建设的各项工作,尤其是堤防维修养护工作,因为这对于提高我国水利工程运营水平有着重要的意义。通过有效的堤防维修养护,可以保证堤防不被破坏,规避因为堤防质量问题而出现的洪涝灾害,保护人民群众的生命安全,也能更好地延长水利建设使用年限,使其发挥出更大的水利调度作用。为此,相关工作人员必须找出现有的水利工程堤防维修养护的问题,并提出相应的解决措施,以在整体上提高水利工程运营水平。

1 提高水利工程堤防维修养护工作质量的重要意义

水利工程堤防是抵挡江河湖泊水流的重要屏障,有效减轻洪涝灾害,让水利工程发挥出充分地水资源保护作用。特别是在一些经济发达、城镇密集、交通便利的区域,必须要重视水利工程的堤防维护工作。如果堤防工程出现问题,那么会给周边区域生活的居民造成严重的损失,威胁着人民群众的生命安全。为此,必须强调堤防维修和养护工作,让其发挥出更大的保护作用。另外,堤防也能为当地经济发展提供一些经济收益,堤防可作为当地的旅游资源,促进当地旅游产业发展。

2 水利工程维修养护工作中存在的问题

2.1 管理体制不够新颖

针对水利工程的管理,依旧使用着传统管理体制,这会让维修养护工作执行受到影响,其中消极的人为因素则是其一。行政制度规范出水利工程堤防维修养护内容,行政机关颁布维修养护命令,专业维修养护单位负责执行,可是因为缺少相应的监督和控制措施,也就不能保证维修养护的质量。另外,缺少市场竞争机制的影响,针对堤防的维修养护很少能定期进行,并且连续性不足,这也使得堤防维修养护失去了真正的意义^[1]。

2.2 堤防工程本身有安全隐患

一般情况下,堤防工程设置的位置是人口少的偏远山区、河域少的山村,一部分河堤的建设时间比较早,所用施工的技术不够先进,建设人员盲目追求速度,忽视质量,选用材料不是很好,存在着河道堤防工程达不到国家标准的要求,极大提升了堤防工程的安全风险。另外,堤防受到外在因素的作用,像堆放垃圾、树木不能及时处理,超载车辆行驶其上,滑坡和塌坑不能及时处理等,均会缩短堤防使用年限,不利于堤防工程未来长期的应用^[2]。

2.3 堤防养护的观念比较淡薄

虽然近些年,我国非常重视水利工程堤防的维修和养护,可是相关的制度

不够完善,也就不能引起相关部门以及人民对于其的重视。特别是在部分偏远地区,表现出严重的重视建设、忽视管理的问题,堤防工程得不到有效的养护,在很大程度上被破坏,例如,村民会在堤防上乱丢垃圾,则会直接污染到附近水域。另外,开展养护工作的人员,其专业能力有待提升,缺少专业理论知识,技术水平也不是很高,实践经验不够丰富。他们不能深入到维修养护工作中,单纯发现潜在问题,这会让堤防存在安全隐患,增大未来堤防服务期内的安全风险。所以,想要从根本上解决堤防维修养护问题,还需在意识观念上加强对本项工作的重视^[3]。

2.4 维修养护技术不够先进

我国的水利工程建设是在建国后期才开始大规模推进,为此在堤防维修养护方面,相应的技术还不能与发达国家媲美,专业技术不够先进。具体表现为,实际维修养护中,养护人员依照积累的经验进行处理,操作不具备系统性、科学性、整体性。另外,我国大部分的堤防工程都会受到地形影响,每个堤防结构不同,但是因维护技术不够先进,会出现统一使用一种方法进行维护处理的情况,则可能需要重修,浪费一定的人力、物力。

3 加强水利工程堤防维修养护的措施

3.1 建立健全水利工程堤防维修养护制度

为更有效地开展水利工程堤防维修养护工程,一定要制定完善的维修养护制度,对制度中各项内容进行不断完善,一方面是堤防管理制度,另一方面是维修施工制度。在维修施工制度中,明确规定出施工方法、施工目标、人员物资、审核验收等等,这样才能不断提升水利工程堤防维修养护的质量,有明确的标准对其质量进行评估,才能在各个环节严格把控质量。并且,完善制度的存在,也能让每个维护工作人员明确自身职责,更明确地进行维修养护工作。除此之外,堤防管理方面,要明确出水利堤防工程管理具体内容,定期针对施工范围进行检查,这样才能及时发现维修养护中存在的不足,指导工作人员使用正确的施工方法,并且可以全面地掌握维修养护的基本状态。对于维修养护的工程量要有明确的规定,以突击检查为基础,设定严格态度、高标准、精细化的维修养护方案,保证管理制度贯彻落实在每一环节中。同时,贯彻落实责任制度,如果有不负责的工作人员,给予严厉处罚,对于工作认真的工作人员,必须给予一定奖励,从而激发工作人员的维修养护积极性^[4]。

3.2 全面提升管理人员综合素质

针对水利工程堤防的维修养护,是水利工程管理中的重要内容,管理人员素质影响着堤防维修养护的质量。为此,必须要全面提高管理人员综合素质,才

能让其掌握新技术、新知识、新手段,有效地开展堤防维修养护工作。其一,必须依据岗位的实际需求,着重培养相关专业人才。可以组织多种多样的培训活动,还可以组织专业技术交流会,这样就能让管理人员学习到新技术和新知识,促使管理人员不断地完善以及调整堤防维修养护的防范,学习适项转变,能够运用多种方法进行维修养护。其二,引进更多此方面的人才,明确人才引进的制度,并从思想上引导维修养护人才,提高其职业素养,并且跟上时代发展潮流,能用新技术、新理念开展维修养护工作。

3.3 不断加强管理人员维护观念

当下,我国水利工程堤防维护的指导思想是“管养分离”,这有效地突破了“管养一体”的束缚。可是,具体执行的时候,“管养一体”的思想观念比较严重,这样不利于“管养分离”的实现。要知道,“管养分离”具有一定优势,可以分离出堤防工程管理责任、堤防工程维修养护责任,有利于管理工作对堤防维修养护进行统筹规划,加强对维修养护的监督,保证养护工作的落实,也能及时处理堤防维护中遇到的问题,同管理人员一同研讨解决措施,从而能更好地提高维修养护的质量,确保堤防使用性能。因此,必须加强“管养分离”观念的深入,让每个维护人员都提高对维护的重视,才会有意识地做好每项工作。

3.4 提高维修养护经费的投入比例 堤防维修养护缺少新技术、新工艺

的支持,主要原因就是缺少经费的支持。这样就会大大降低堤防维修养护的质量,不利于提高水利工程管理的水平。因此,一定要针对水利工程维护工作,加大经费的投入,保证有充足的经费支持堤防维护工作开展。经费投入比例加大之后,可以用在堤防缺陷部分的维修中,采购更高质量的维修材料,运用更先进的维修技术,进而不断提高维修的质量。

4 结束语

综上所述,从完善堤防维修养护制度、增强维护意识等方面做起,增加维护经费,吸纳更多高素质人才,进而做好堤防维修和养护工作,让其发挥出更大的保护作用,为周边居民的生产生活提供更多支持,保护居民的生命财产安全,还能带动当地经济发展。

[参考文献]

- [1]郭云程.浅谈农村水利工程维修养护存在的问题及措施[J].水能经济,2018,(002):308.
- [2]杨根荣.浅谈水利工程维修养护的问题及对策[J].信息周刊,2019,(44):1.
- [3]张高龙,张光明,胡庆松.水利工程堤防维修养护存在的问题及思考[J].区域治理,2018,(052):249.
- [4]李晓红.水利工程堤防维修养护存在的问题及思考[C].《建筑科技与管理》组委会.2014年2月建筑科技与管理学术交流会议论文集.《建筑科技与管理》组委会:北京恒盛博雅国际文化交流中心,2014:186+169.