

加强堤防工程管理策略与分析

胡志明

(桃江县堤防管理站 湖南益阳 413400)

摘要:我国绝大部分城镇都是依水而建,堤防工程是保证城镇不遭受洪涝灾害的关键。因此,加强堤防工程建设与管理就显得尤为重要。本文通过对当前堤防工程管理模式的研究,以及针对新时期堤防工程管理面对的新问题、新要求,提出了抓住机遇,不断优化堤防工程管理模式,以更好地开展堤防工程管理工作。

关键词:堤防工程,安全隐患,管理

1、河道堤防管理中存在的主要问题

长久以来,在我国的社会经济发展过程中,堤防工程作为保护城镇不遭受水患灾害的唯一途径,一直深受各级政府和人民群众重视。加强对堤防工程进行管理,主要是为了加强堤防抵御洪水的能力,从而尽量避免城镇遭受洪涝灾害,以确保人民群众生命财产安全。堤防工程的管理质量的好坏,直接关系到人类社会的进一步发展和人民群众的财产安全。

然而,在堤防工程管理过程中,还存在很多问题与不足。在实践中容易受到各种因素的制约与影响,导致在正常的堤防工程管理中存在诸多问题。管理方法也相对落后,工作人员缺乏堤防工程管理重要性的认识,也直接影响了堤防工程管理质量与效果。

1.1 堤防工程存在安全隐患

目前,我国堤防工程存在的隐患,一般是堤身内部存在的孔洞、裂缝以及基础薄弱等。这些都是重大安全隐患,严重威胁着堤防工程安全和防汛安全。如处理不及时,可能导致严重的安全问题的出现。在外河高水位的情况下,可能出现滑坡、管涌、散浸等隐患,严重的甚至可能出现堤防决口的重大事故^[1]。

堤防工程出现隐患的主要原因主要有以下几点:

(1) 在一些堤防工程的建设过程中通常会采用就地取材的方式,土堤分段逐年填筑筑高压夯实。在施工过程中,由于施工技术手段过于陈旧,原材料质量不一,再加上地基单薄,导致堤防工程内部存在空隙和裂缝、碾压软弱不实、基础沉降不均等质量问题。

(2) 外部环境因素也可导致堤防工程安全隐患的出现。因一些城镇位于暴雨集中带和洪水多发带,其堤防工程经常受洪水浸泡、冲刷,外河水位变化的幅度相对较大,给堤防工程带来了一定的安全隐患。且个别城市在开发建设过程中,一些用作保护堤防工程的护林带以及河滩被用作他途,导致各种安全隐患频繁出现。

1.2 堤防工程管理手段落后

目前,我国仍处于并将长期处于社会主义初级阶段,很多公共基础设施不够完善,再加上缺乏完善的长效管理机制,导致堤防工程管理局限于日常巡查、砍青扫障、垃圾清理、工程建设的管理以及违法案件的处理等。且在我国大多数的公益类基础设施未进行有效分类管理,再加上高科技产品,如卫星定位系统和实时监测系统的应用存在一定的限制,使得堤防工程管理未真正实现信息化、现代化。

1.3 堤防工程管理认识不足

虽然在我国法制建设过程中,在上世纪八十年代就陆续颁布了水利行业相关法律法规,但并未让人们充分认识到堤防工程的重要意义,一些群众及个别工作人员缺乏对堤防工程管理的重视。在堤防保护范围内还上存在乱种乱挖、违规搭建、倾倒垃圾等现象,甚至一些人们认为堤顶道路就是公路,车辆肆意穿行、乱停乱靠,导致堤顶道路坑坑洼洼、破损严重,严重影响汛时的应急同行能力。而一些领导干部开展堤防工程巡查工作往往也是走走过场、做做样子,缺乏对堤防工程后期养护的重视,不安排专项资金,导致基层一线无法对其开展行之有效的管理。

2、加强堤防工程管理的有效策略

提高堤防工程管理水平,必须要结合当地堤防工程的实际情况以及存在的具体问题,并对其进行具体分析,加强管理策略研究,强化日常管理,有效地利用现代化管理技术、加大执法与巡查力度,依法依规管理堤防、加大人才培养力度和投入,转变堤防工程的管理理念,从而有效提升堤防工程管理质量与效果,其具体如下:

2.1 强化日常管理,有效运用现代化管理技术

2.1.1 强化日常运行管理

堤防工程管理的內容一般包括堤防工程的运行管理和穿堤建筑物的日常管理。在日常运行管理中,要加强对堤防工程及穿堤建筑物的日常巡查,发现隐患及时处理,并对资料信息进行整理;

要建立科学合理且切合实际的堤防工程管理制度和日常巡查制度;加强在防汛过程中对堤防工程的值班值守,特别是险工险段要加强观测,发生险情时要及时向上级汇报并及时处理。

2.1.2 增加绿化面积,加强城市生态环境建设

随着城市的进一步发展,社会主要矛盾的变化。堤防工程不仅仅只是为了抵御洪水,更成为了我国大部分城市生态环境建设的载体。在堤身上大量种植观赏树木和花草,建设沿江风光带,有利于推进水生态、水环境、水文化和水景观的开发和建设,可以在一定程度上满足城市生态环境建设的需要。现在的防洪大堤,成为了人们休闲散步的好去处。

2.1.3 加强堤防管理宣传,为堤防工程管理奠定基础

加强对堤防工程保护与管理工作的宣传教育,根据堤防管理要求,对破坏堤防、乱种乱挖、违规搭建、乱倒垃圾的行为予以坚决打击。利用传统宣传方式与新媒体网络资源宣传相结合的方式,加强对堤防工程管理以及保护工作的宣传,提升人民群众的法律及爱水、护堤的意识。同时,可以通过微视频及微电影的形式,加强对堤防工程重要性的宣传。通过对堤防工程的重要价值、防涝抗灾作用的宣传,进一步提升人们的保护意识,为堤防工程管理工作的开展奠定基础。

2.2 加大人才培养力度与投入,转变堤防工程管理工作理念

堤防工程管理效果好坏,很大程度上取决于堤防管理人员的综合素质以及管理理念。所以,很有必要加大对管理人员综合素质的培训力度与投入,特别是要加强对堤防工程管理人员基本业务知识和涉水法律法规的培训,在实践中对其进行系统科学的培训与教育,提升其综合素质能力,具体如下:

2.2.1 加强对堤防工程管理人员的培训,提升工作能力

要加强对堤防工程管理人员的思想教育,通过对堤防工程管理人员的系统培训和真实的案例分析,努力提升管理人员护堤、爱堤意识以及管理意识,明确堤防工程管理工作的重要性。通过聘请专家以及外聘教师定期开展河道堤防管理专业知识技能以及专业技术的培训,更新工作人员的知识结构,从而为堤防工程管理工作的开展奠定扎实的理论基础。

2.2.2 更新管理工作理念,提升工作能力

从整体上看,我国的堤防工程管理水平还比较落后,各种先进的高新技术未完全应用到堤防工程管理工作中,这直接降低了堤防工程管理质量与效果。因此,在实践工程中,开展堤防工程管理不仅仅局限于以往的老经验、老办法,要加快堤防工程理念的更新换代,合理的应用各种现代化的管理手段。在管理工作实践中,必须要制定完善的堤防工程的管理理念,制定切实可行的维修养护制度,为堤防工程维修养护工作的开展奠定基础^[2]。

3、结语

在现阶段堤防工程管理中,要充分将传统的管理方法和现代高新技术结合起来,根据堤防工程实际制定切实可行的维修养护计划,提高养护标准,制定完善的养护方法。通过科学的方式与手段对其进行管理,凸显堤防工程价值。合理应用各种信息技术手段,强化管理和宣传,提升堤防工程管理质量与效果,在最大程度上发挥堤防工程效益,保障堤防工程性能,以保证社会的长治久安^[3]。

参考文献:

[1] 张鹏,邵东国,黄显峰,堤防管理信息化面临的问题及对策[J].水利发展研究,2004,(8):12-15.

[2] 曹云,堤防风险管理决策研究[J].黑龙江水利专报,2007,34(4):31-33.

[3] 桑涛,河道堤防管理的加强策略分析与研究[J].陕西水利,2018(6):3-4

作者简介:胡志明,男,蒙古族,1967年7月生,助理工程师,现就职于桃江县水利局堤防管理站。研究方向:水利工程。