

加强河道堤防管理有效措施的探讨

杨衬洪

东莞市东莞大堤管理处

摘要：如今我国社会经济不断发展，这也让我国的水利工程建设规模得到了进一步提升，作为水利工程中的重要一环，河道堤防工程具有保护水资源的重要性，与人民的生产生活息息相关。河道堤防工程具有较强的复杂性，存在很多主客观因素会对河道堤防管理工作造成影响，进而对整个工程的建设质量造成影响。为了做好河道堤防管理工作，建设高质量河道堤防工程，确保河道堤防项目可以安全稳定的运行，基于此，本文对如何加强河道堤防管理进行了分析并提出了有效措施，以期可以为相关从业者提供一定参考。

关键词：河道堤防；管理；有效措施

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2021.23.062

建设河道堤防工程的根本目的是为了防范洪水，可以在发生洪涝灾害时避免出现渗透现象，保障水利工程周边居民的人身安全。为了确保河道堤防工程可以更加安全稳定的运行，要求相关建设单位必须加大力度对河道堤防工程进行管理，设计出现代化的河坝工程建设方案，以此来保障河道堤防工程的建设质量符合要求。

一、加强河道管理的必要性

（一）具有防洪防涝的作用

我国地域辽阔，具有众多河流分支，部分地区的河流频发洪涝灾害，对周边地区的社会发展造成了严重影响，除此之外，还会对周边居民的生命财产安全造成威胁，因此必须做好河道堤防管理工作，以此来提升整个河道堤防的防洪防涝作用，避免洪涝灾害对当地造成严重危害^[1]。

（二）具有行洪泄洪的作用

河道除了具有水利运输的作用外，也发挥着洪水走廊的作用，不仅可以起到防洪防涝的作用，还可以在在一定程度上起到行洪泄洪的效果，对此，必须充分发挥出河道堤防的作用，其前提就是做好河道堤防管理工作，对其进行定期维护，以此来保障河道堤防的稳定运行^[2]。部分水利工程运行时间较长，若未能对其河道堤防进行妥善管理，就会导致河道堤防运行过程中出现质量问题，一旦此时出现特大洪水灾害，就很容易导致河道堤防失去抵御能力，甚至发生溃堤等安全事故，对周边人民的生命财产安全造成极大损害。

（三）具有环境保护的作用

作为我国自然生态系统的组成部分，河流是非常重要的内容之一，因此在环境保护工作开展过程中，必须重视河道治理的重要性，进行科学合理的河道堤防管理工作可以起到显著的环境保护作用，从而避免周边环境因洪涝灾害受到破坏，除此之外，在河道堤防管理

工作开展过程中，还可以采取人工种植植物的方式来改善周边环境，促进我国环境保护行业进一步发展^[3]。

二、河道堤防管理过程中存在的问题

（一）河道堤防管理安全隐患问题

在河道堤防管理过程中，安全隐患问题是非常常见的问题之一，导致这一问题产生的主要原因来自以下几个方面，首先，河道堤防工程建设过程中没有对质量问题重视起来，导致施工质量较低，由于河道堤防工程需要在长时间内逐步建设完成，而且涉及的施工技术比较复杂，因此若出现施工差错、施工技术不合理等问题，就很容易导致施工质量降低，进而导致河道堤防工程产生安全隐患，例如河道堤防施工碾压不实、河堤内部出现缝隙等问题，这些问题一旦产生即使经过处理也很难从根本上解决；其次，外部原因也是导致河道堤防安全问题的主要原因之一，河堤部分位置建立在洪水频发的河段上，因此会产生新旧险工变换的情况，这类问题的处理相对比较困难，所以容易导致河道堤防安全隐患问题；最后，非法侵占问题也会导致河道堤防质量下降，部分河段周边居住的居民较多，当地的经济较为先进，因此频繁的人类活动必然会对河道堤防的防护林、河滩等造成侵占，一旦发生这种问题必然会导致河堤管理产生安全隐患，另外，若河道周边存在农田，也会导致田鼠等动物数量增长^[4]，这些动物挖洞会导致河道周边的泥土软弱，进而增加河堤崩溃的风险。

（二）河道堤防管理认识程度不足

如今我国人民对社会经济的发展非常重视，但是对于河道堤防管理却没有足够的认知，因此对河道堤防管理工作质量有所忽视，未能提高其安全系数，容易发生多种安全隐患。除此之外，部分河道沿岸地区的人民以及相关单位的管理人员对河道堤防的整治管理和后续养护没有足够重视，同时也不具备完善的法律意识，仍然存在违法的过度开荒、土地侵占等问题，甚至存在部分人群私自砍伐河道堤岸的树木，对河道堤防造成了极大破坏^[5]，给河道堤岸管理埋下了安全隐患。与此同时，部分河段的沿岸存在大量工业企业，这些企业的环境保护意识不足，因此容易产生随意排污的问题，对河流造成了极大污染，严重破坏了周边环境，对人民的安全生活造成了影响。

（三）河道堤防管理人才不足

河道堤防管理人才不足的问题产生的主要原因是相关管理部门未对人才的招纳重视起来，很多河道堤防管理单位的领导人员认为一线生产的人才和管理工作更为重要，对河道堤防管理人才的引进和培养有所忽视，同时也未在人才招纳过程中提供充足的资金支持。此外，

管理单位也未能建立科学合理的奖惩制度，员工的工作积极性受到打击，不利于河道堤防管理工作高效开展。

（四）河道堤防管理措施相对落后

虽然我国建筑工程领域得到了长足进步，但是水利工程建设过程中仍然存在部分基础设施的建设滞留在初期发展阶段，未能对其建立全面的管理措施。目前我国现行的河道堤防管理措施包括对河堤建设项目的管理和审批、对违规建设、违法操作等现象进行处理等。然而由于部分河道堤防管理人员没有足够的责任意识，容易在管理过程中出现疏忽，未能充分发挥出其岗位的作用，对河道堤防的日常维修、养护等工作有所忽视，再加上缺少专业的管理人员、部分管理人员管理水平较为低下等问题，使得河道堤防管理效果进一步下降^[6]。除此之外，河道堤防管理工作涉及水利水电、环境保护、建筑工程等多个行业的工作，管理部门之间的关系和职能比较混乱，因此也会对河道堤防管理效果造成影响。如今很多发达国家已经采取了非常先进的河道堤防管理措施，但是这种先进的管理办法并没有在我国得到广泛应用，例如卫星监测等现代化手段仍然未能大范围推广使用，因此也在一定程度上制约了我国河道堤防管理水平的提升。

三、加强河道堤防管理有效措施

（一）不断完善河道堤防管理办法

在进行河道堤防管理时，重点需要对河道堤防各段质量进行检查，确保其运行安全性，同时还需要根据该河段的具体流量等实际情况，对建设河道堤防所需要的河道资料进行收集，同时需要对这些数据资料进行全面甄别和处理，对河道堤防闸门等重要部件进行全面优化和管理，以此来满足提高河道堤防质量的基本要求^[7]。除此之外，还要加强对河道堤防的日常检查和管理，建立长效管理机制，对各个监督管理岗位的职责进行明确，对不同河道流域的安全管理问题进行深入分析，以此来实现对河道堤防管理水平的提升，达到最佳的管理效果。

（二）引进先进的河道堤防管理技术

为了推动河道堤防管理工作的发展，不断提高河道堤防管理水平，必须重视对先进管理技术的引进，以现代化管理技术作为支撑，建立完善且全面的定期检查管理制度，对河道堤防周边的自然环境进行掌握，从而实现对河道堤防进行有针对性的监督管理。同时，在建立了完善的河道堤防监管机制基础上，可以实现对河道堤防的安全风险监控和管理，进一步提升其综合管理水平。随着我国科学技术水平不断提升，在河道堤防管理过程也可以融入现代化信息技术，以此来强化河道堤防日常检查效率，通过建立防涝险工信息档案的方式，可以实现对档案资料的快速调用和分析比对，对数据资料进行不断细化^[8]，可以对即将到来的洪涝灾害进行预警并及时采取有效措施进行应对，对提升河道堤防管理效果起到了极大推动作用。

（三）加大力度进行河道堤防管理人才培养

河道堤防管理工作比较复杂且涉及的学科较多，因此对管理人员有着一定的专业能力要求，例如要求管理人员具备足够的技术水平，同时要求其具有充足的工作责任感以及积极的工作态度。河道堤防管理工作是对河道资源进行深度管理的重要措施，河道堤防的建设与社会发展和民生有着直接关系，因此要求相关建设单位重视起来，加大力度对河道堤防管理人才进行培养，可以加大力度招聘一些专业人才，建立良好的奖励制度和补贴待遇，从而激发人才的工作和学习欲望，进一步提升专业人才的培养效率。与此同时，对于建设单位中已经在岗的工作人员进行定期培训，以此来不断提升其管理水平，对一些全新的河道堤防建设技术更好的进行掌握，对其中存在的新问题也能更加了解，从而充分满足社会发展的要求。

（四）提高对河道堤防管理工作的经费投入

河道堤防管理工作需要长期开展，因此需要大量的经费投入，在开展管理工作过程，需要全面保障人力、物力以及资金的充足投入，这样才能保障对各个项目的管理工作妥善开展，也能从根本上提升河道堤防管理工作水平。除此之外，河道堤防管理工作开展过程中，建设单位还需要加强与相关管理部门的联系，以便在发现问题时可以及时寻求相关管理部门的帮助，政府相关部门也要重视各项补助政策的落实，以此来促进河道堤防管理工作更好的开展。

结束语

综上所述，对于水利工程建设来说，河道堤防项目的建设是非常关键的一环，为了保障河道堤防建设质量符合工程要求，必须做好对其的管理工作，因此要求相关管理人员可以根据水利工程建设实际需求以及河道具体情况，开展先进且有效的维护管理工作，同时企业也要加强对员工的培养力度以及资金投入力度，从而确保河道堤防管理工作可以顺利实施。

参考文献

- [1] 狄建锋. 现代化技术应用到河道堤防工程的管理及维护探讨[J]. 建筑发展, 2021, 5(3): 44-45.
- [2] 张文全. 分析河道堤防管理存在问题与对策[J]. 消费导刊, 2020, 000(010): 181.
- [3] 亓立燕. 探讨水利工程中河道堤防施工技术研究[J]. 建材发展导向, 2020, 18(6): 1.
- [4] 吕建红, 罗小巧, 仇健. 关于加强小型水库运行管理有效措施的探讨[J]. 浙江水利科技, 2020, 48(3): 3.
- [5] 朱国栋. 浅谈河道管理及堤防工程维护[J]. 农业科技与信息, 2021(3): 2.
- [6] 李家秀. 浅谈水库和河道堤防在防汛抗旱中的作用及建设管理对策[J]. 四川水利, 2020, 41(3): 3.
- [7] 李联合. 水利工程中河道堤防施工技术研究[J]. 安防科技, 2021(21): 1.
- [8] 狄建锋. 浅谈水利工程河道堤防施工质量管理[J]. 水电水利, 2021, 5(7): 25-26.