

水利工程河道治理常见问题及对策分析

李 星

河南灵捷水利勘测设计研究有限公司 河南 南阳 473000

摘 要:近年来,随着水利建设项目的增多,质量问题也随之而来。对于水利工程的河道管理,主要目的是提高河道的防护性能,保障人民群众生命安全和但在河道治理阶段,河道的保护功能会受到破坏,生态和周边环境也会受到影响。为此,如何处理好施工管理与生态平衡的关系是河道管理的重点研究课题,本文主要分析水利工程河道管理中的常见问题,并探讨优化解决方案。

关键词:水利工程;河道治理;常见问题;对策

引言

水利项目是一个重要的基础设施项目。对于经济发展,它在经济发展中起着非常重要的作用,并且与人们的生产和生活有着密切的关系。如今,该州非常重视水利项目的建设,并在这方面投入了大量资金进行建设。水利项目完成后,它还必须执行运营和管理,尤其是定期管理河道,以确保河流处于相对较好的状态,并确保河流未经阻塞,不应因为河道治理方面的问题影响了水利工程功能以及效益的发挥,从而将其经济利益,社会效益和生态利益的绩效已充分全面实施。

1 水利工程河道治理的重要性

1.1 河道是城市景观环境的重要依托

现代城市具有良好的河道景观绿化与滨水环境,创造了良好的城市景观环境,而绿化不能与城市建设分开。城市海滨太空规划是中国城市景观和花园绿化的主要内容之一,是将大自然与城市规划和建筑结合在一起的城市公共空间的设计。城市海滨和花园绿化是指城市和水域之间的特定区域。它不仅是陆地的边界区域,而且还包含了与水的边界。它是宏自然环境与微环境之间的中间视图环境。它是与水域相连的城市水域和城市土地空间。它具有自然的景观风景和绿色环境以及丰富的自然景观的社会历史和人文遗产。此外,城市滨水域空间也可以按照与邻近水域特性的差异而分成了河滨。江滨,湖畔,海边等。可以看出,随着城市滨水区的建设,它已成为公民自由行动的公共场所。它不仅是城市居民进行旅游业的主要场所,而且是城市的历史和文化缩影^[1]。

1.2 河流整治工作是社会稳定、防汛减灾的基础需要

近年来,整个中国的大水泛滥导致财产的伤亡和经济损失的状况,尤其是在山区,大水导致河滨线的崩溃,道路路面的丧失和损害其他基础设施。因此,控制

河流的稳定性并防止耕地的急剧下降是维持该国经济和社会平衡和发展的关键手段,这是确保人民生命和财产安全的重要保证^[2]。

1.3 中小河道是城市生态系统的重要因素

作为城市城市生态系统和城市生态景观系统的重要组成部分,城市中小型河流是中国城市城市活力的重要组成部分。这也是一个非常稀缺的公共资源。在中国目前的城市发展计划中,城市和中型河流是维持生态平衡的关键要素,并且是城市生态系统的绿色生命线。因此,它不仅是城市中小型河流的关键任务之一,而且是各种生态建筑目的,例如饮用水,供应城市绿色空间,保护城市绿色空间,保护环境,自然保护,旅游,运输和文化教育。城市中小型河流对城市生态发展的好处主要反映在以下方面:饮用水附近的城市居民生活和产品供应,减少了城市热岛的影响和洪水灾害,建造海绵城,以及建造海绵城市,以及为建设城市绿色空间建立了良好的基础。它丰富了城市自然景观和城市生物多样性的多样性,为居民创造了文化和体育娱乐,以及与大自然相近的空间。随着城市化的不断进步,城市和中等规模的河流逐渐进入了城市社会建筑商的愿景。生态建筑功能的应用也逐渐被引入生态城市的建设中。中小型河流是城市生态系统中的重要因素^[3]。

2 水利工程中河道治理的常见问题

2.1 河流污染严重

在河流治理过程中,所涉及的因素包括多个方面,例如,城市发展中的生态环境,城市环境,以及城市在发展中的经济制约等等这些方面,都会直接导致我国在治理河道的过程中遇到种种的问题。首先,作者认为,面对河流治理,我们必须了解问题的根本原因。只有从根本上解决问题,我们才能更好地促进城市经济的持续发展。根据调查,河流治理过程中最常见和最严重的问

题是河流污染。由于当地居民对保护环境的意识不足,许多居民生产中产生的废水,污水,垃圾等将直接落入河道,这将严重影响当地水资源和污染的质量河道。甚至一些公司也会将生产过程中产生的废水,污水等排放到河流中。这这样不仅会导致含有对人体有害的废水没有经过处理流入到河流之中,甚至影响当地居民身体健康的身体。因此,面对这种现象,我们必须从根本上解决这个问题。首先,这是为了提高对当地居民健康的意识,保护环境人人有责,呼吁他们能够在生活中多注重生态环境保护,惩罚并严格监控企业生产过程中产生的一些废水是否会直接排放到河流中。这些废水污水被排出的河流不仅会污染河水,而且在恶劣环境的影响下再现了许多有害的致病细菌,从而对当地居民的健康造成了一定的威胁^[4]。

2.2 责任划分不明确

由于我国的河流治理工作非常全面,因此在治理过程中,多个部门之间的合作至关重要。目前,许多河流治理工作由多个部门共同承担。但是,在此过程中,没有法律和法规,这导致许多河流管理部门之间的交叉大交叉。此外,各个部门的工作人员在对这条河的管理理解方面有些偏差。这导致他们推翻了保护自己的利益的责任。同时,在河流的合作管理中,由于协调程度低和缺乏合作,当责任分裂时,劳动分工不能很好地分裂,这严重影响了河流整流工作的影响。在我国的河流治理中,河流污染是由大量污水排放和家庭垃圾的积累形成的。这些是人类原因,河道的污染也是由人为因素引起的。

2.3 对水利工程河道治理没有给予充分的重视

我国的许多城市都非常重视城市的规划和建设,但它们并没有对城市水利项目进行全面的河流管理。因此,它容易出现河流在实际管理中占据的问题。关于城市周围的河流,存在河流污染的问题,有些地方仍然对第一次污染和政府后的思想有错误的想法,从而导致整体计划无法实现预期的目标。此外,河道的日常治理和匹配管理有许多问题,这导致水利工程河道的河流治理在河流治理中随机规划和使用,导致河流地区逐渐下降,随着我国的人口不断增加,河流污染逐渐增加,河流本质的内部水的水平较小的问题,河流河流的内部水减少,河道本身属于完整的河流系统。如果发生污染,将导致整个河流的治理问题。

2.4 河道水质破坏严重

河流治理工作将不可避免地损害生态环境,生态系统受到干扰,并且河流中水体的自我化学能力降低了。

由于在严重的水质区域中大量的水生生物死亡,城市水体的问题是严重的。由于有许多城市工业化企业,因此废水不能100%净化,这些废水被排出河中影响河流的生态环境,再加上对于河道保护知识了解的太少,日常用水中没有秉持环保理念,环保部门内部问题也没有做到极致,环境保护部无法分析和调查出于特定的污染原因。只是相对盲目的开展治理工作,不能做到具体问题具体分析,发挥不了环保效果,这也是对资源的一种浪费,以应对河流治理工作中大多数企业的有效对策,河滨工作相对休闲。尽管企业逐渐意识到河流治理的重要性,但它们在价值方面相对落后。在河流治理的后期,河流治理工作的治疗尚未治愈,并且水污染现象已经无休止地出现。

3 水利工程河道治理的优化对策

3.1 加强河道岸堤的植被种植

中国幅员辽阔,自然资源丰富,每个地区的环境和温度都不一样。因此,在选择河流两岸植被的过程中,需要根据当地的气候和环境,因地制宜,以更好地提高植被的成活率,充分发挥其真正的价值。在选择植被的过程中,工作人员需要根据当地的气候和环境进行选择,通过与当地居民的沟通,可以选择最适合的植被,可以有效防止植被不适应当地新的环境,从而造成大面积枯竭的现象。企业在选择植被管理的过程中,也可以建立完善的管理制度,采取精细化管理,把每一步都落实到位,保证植被的成活率,比如在植被种植前期挖坑、浇水源,精心呵护植被。为了更好地监督员工的积极性,企业管理者还可以定期派出相应的管理人员进行抽查和实地考察。当然,在种植的过程中,也要根据植物的特点进行施肥,通过氮、磷、钾的正确配比来补充肥料,促进植物的生长。其次,还有一个需要特别注意的方面,即在种植植物的过程中,不能同时种植大量的植物,这样不仅不利于管理员对其进行管理,还会导致植物成活率降低,所以尽量选择不同批次的植物进行种植。

3.2 增强河道废物排放的管理

首先,在河道整治中,管理者一定要有高度的环保意识,重视对河道的保护和整治,在选材时使用优质的环保材料,不要因为使用劣质材料而对河道造成进一步的污染。其次,当地政府也需要严格管理废物排放,制定科学的措施。对于日常生活垃圾,必须分类收集处理,避免对水环境造成污染,有价值的废弃物也可以回收利用。相关部门还必须加强对企业废水排放的监管。虽然过去政府也对企业的废水排放进行监管,但是由于企业对政府的检查时间比较熟悉,所以在政府检查之前

会选择按照废水排放制度进行排放。但是，政府检查后，他们会采用原来的方法，继续以不合理的方式排放废水。为了避免这个漏洞，政府应该采取不定期检查的方法，检查时间应该固定。一旦发现企业废水排放不规范，必须下地狱交钱，要求企业停工整改。必须根据相关要求引进相应的排放设备，废水达标后才能排放。只有这样，企业才能更加重视废水排放问题，规范自身行为。其次，政府部门也需要重视绿色环保的宣传工作，在适当的位置设立广告牌，制作相关宣传片，引导人们养成良好的节水意识，避免水资源的浪费。生活中产生的垃圾不能直接排入河流，以免污染河流。

3.3 加强监督管理

首先，改善责任系统。在某些地方，因为未能建立分水岭管理机制的责任管理机制导致无法确定负责人的人，并且对河流纠正工作的加深和长期持久产生了不利影响。为此，相关部门必须根据河流纠正的特定目标和任务科学地建立责任管理机制，具体履行河流整流各个方面的责任，并建立负责任的激励机制。其次，增加投资。相关部门必须完全关注河流修复的发展。根据实际情况，放置了相应的资本资源，需要完全解决促进河流改善工作的资金。最后，加强监督。河流和水域环境污染发生的最大因素是，社会主题没有强烈的环境意识和法律意识。面对这些情况，在实施水利工程流域期间，有必要全面地使用防止和控制水体环境的技术手段，以及对上游河流的严格监督和管理，附近的河流企业，并处理根本原因的环境污染问题。根据法规的要求，严重损害了河流生态环境并通过改善执法部队的不利行为（例如随意污染）的主要负责人。

3.4 做好生态护岸工作

生态海岸工作的开发必须基于对河流内部污染的调查，以合理设计相应的水保护工程生态保护岸建造计划，并将全面的计划和管理与实际相结合在一起以实现全面的管理减少河道的多元化河道通道以减少河道污染的出现会增加水流的平稳性，以确保彻底改善河流的全面生态价值。对于河流的海岸和底部，应使用具有强

渗透性的材料来实现自主物质和能量在河中的转化。对于河岸的位置，有必要合理种植树木，以确保河岸两边的景观水平。通过管理不同的植被，逐渐创建了水利项目的生态保护岸，河流的内部环境得到了改善，并且河流生态系统处于平衡控制状态。生态海岸工作的发展是一种全面提高水利工程河流管理水平的重要方法。它显然可以改善河流污染并实现河水质量的全面净化。

对于一些城市河流来说，许多城市的生活废水和工业废水已被排出，使河内的水质更加明显。一般而言，对于这种严重污染的河流，需要使用生物技术来快速改变水质。对于不同地区，河流水质的改善需要不同的方法。根据水体本身的特征，实现了水生植物的有针对性选择，以更好地改善水生植物的生长趋势并实现对水资源的全面净化。不同水生植物的生长环境有明显的差异，因此不同城市河流环境对水生植物的影响更为明显。同时，有必要实现微生物的合理应用，促进有机污染物的逐渐退化，改善水利工程治理的影响，并更好地完成河流治理任务。

4 结束语

在社会发展的过程中，由于各种自然和人为因素的影响，许多河流渠道造成了严重的环境污染和土壤损失，这对当地的生态产生了严重影响。这条河与洪水排放和灌溉有关，并承担重要的责任。相关人员已经认识到管理河道的重要性并开始控制。但是，在发展过程中，河流和河流破坏的现象非常严重，很难纠正。相关人员根据当地条件加强研究并管理治理。

参考文献

- [1] 王建明. 水利工程建设中河道治理及其质量控制[J]. 农业科技与信息, 2020(21): 67-68.
- [2] 张光宝, 钱建红. 水利工程河道治理常见问题及对策分析[J]. 珠江水运, 2020(15): 101-102.
- [3] 刘丽梅, 赵正伟. 水利工程河道治理过程现状及对策分析[J]. 低碳世界, 2020, 10(3): 19-20.
- [4] 马洪野. 水利工程河道治理护岸防护施工技术[J]. 工程技术研究, 2020, 5(5): 121-122.