

水利工程河道治理存在的问题及管理初探

陈正敏

湄潭县水务局

摘要：在水利工程中，河道治理工作是非常重要的组成部分，对水利工程的质量和使用寿命有着直接的影响。随着我国城市化建设的不断发展，人们生活水平的不断提高，在河道治理工作中也逐渐出现了一些问题，影响了河道治理工作的质量。在当前阶段要想切实提高河道治理工作质量，要加大对河道治理工作中出现问题的研究力度。基于此，本文首先针对水利工程河道治理工作的重要性进行介绍，提出水利工程河道治理存在的问题，同时制定对相关应对管理工作措施，旨在为相关工作的顺利开展提供参考。

关键词：水利工程；河道治理；环境保护；管理

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2023.17.053

河道是水利工程的重要组成部分，是维持生态系统平衡、保障国民经济建设顺利进行的重要基础设施，但是在当前城市化快速发展的过程中，对河道造成了严重的破坏，严重影响了水利工程的建设和发展。因此，在水利工程建设过程中，需要针对河道进行有效治理。在我国的城市建设过程中，河道治理已经成为一项重要工作，为城市的建设提供了重要支持。然而，在水利工程建设过程中，由于受多种因素的影响，导致河道治理工作存在较多问题。为了促进我国水利工程的持续发展，需要针对这些问题进行分析与解决。

一、水利工程河道治理工作的重要性分析

第一，防洪和减灾：河道治理可以加强河流的防洪能力，对于防止洪水造成的灾害有着至关重要的作用。通过疏浚河床，增加河道的排水能力，可以有效减少洪水对周边地区的影响；第二，保护生态环境：良好的河道环境是保持生态平衡的关键。适当的治理可以帮助保护水生生物的生存环境，同时，也有助于保护河岸生态系统的稳定；第三，保证水源供应：河道治理可以保证河流的正常流动，从而为农业、工业和生活用水提供稳定的水源，同时良好的河道治理也能有助于地下水的补给；第四，保持航运通畅：对于一些内陆河流，河道的淤积会影响航运。通过河道治理，可以保持航道的畅通，从而保证航运的安全和效率；第五，提升景观质量：通过合理的河道治理，可以改善城市的景观效果，提升城市的品质。例如，河岸绿化、河岸步道的建设等，都能提升城市的生活品质；第六，促进经济发展：河道治理可以促进渔业、旅游业等产业的发展，推动地区经济的发展^[1]。由于河道治理涉及防洪、生态保护、水资源管理、航运、城市建设等多个方面，因此，这项

工作的重要性不言而喻。在实际的治理过程中，应充分考虑各种因素，采取科学的治理措施，以达到综合利用和保护水资源的目标。

二、水利工程河道治理存在的问题分析

（一）生态意识淡薄，忽视河道治理工作

在我国的水利工程建设过程中，对河道治理工作重视不够，缺乏对河道的有效治理，导致河道生态系统受到严重破坏，破坏了当地的生态环境，从而影响了当地居民的生活质量。在当前社会经济发展的过程中，城市化进程不断加快，对我国河道的治理工作提出了更高要求。在水利工程建设过程中，需要充分考虑当地实际情况，并根据实际情况来制定科学合理的治理方案，从而有效提升河道治理工作的质量。但是当前在我国水利工程建设过程中，由于生态意识淡薄，缺乏对河道治理工作的重视程度，因此在水利工程建设过程中缺乏对环境保护意识。在当前城市化发展的过程中，人们对于生态环境保护意识越来越强，只有充分认识到生态环境保护工作的重要性，才能够有效提升我国水利工程建设的质量与水平。除此之外，在水利工程建设过程中还需要充分考虑当地居民对河道治理工作的要求与意见，有效提升我国水利工程建设质量与水平，从而有效促进我国水利工程建设事业的可持续发展。

（二）河道治理缺乏合理规划，缺乏长远性

随着我国经济的发展，城市化建设进程加快，河道治理已经成为水利工程建设中的重要组成部分。然而，由于当前对河道治理缺乏科学合理的规划，缺乏长远性，导致河道治理工作存在较多问题。例如：在河道治理过程中，通常采用单一的工程措施来对河道进行治理，对生态系统造成了严重的破坏，在进行河道治理的过程中需要按照相关设计规范进行，对水利工程进行科学合理的规划，同时在对水利工程进行设计过程中，需要充分考虑到与周边环境之间的关系，注重与自然生态系统相协调^[2]。然而，当前我国大多数地区的河道治理工作缺乏规划性，缺乏长远性，并且由于河道治理工作具有一定的复杂性和长期性，因此在设计过程中需要充分考虑到周边环境因素的影响。例如：在进行河道治理过程中，由于受到各种因素影响，导致一些地区出现了水土流失、土地沙化等问题。在这种情况下，如果仅仅依靠单一的工程措施来对河道进行治理，会导致许多问题无法得到解决，以此才能避免由于工程措施带来的问题出现，为水利工程的持续发展提供有效保障。

（三）对生态环境认识不足，破坏生态环境

随着社会经济的发展,在河道治理过程中,由于对生态环境认识不足,导致严重破坏了生态环境,在水利工程建设过程中,为了节约成本,经常采用硬质护岸和混凝土护岸。硬质护岸容易造成水土流失、破坏植被、增加土壤侵蚀、导致河道淤积等问题,同时混凝土护岸也不利于河道的渗透与自净。然而在硬质护岸中,会造成河道局部淹没和阻水问题,这些都影响了河道的渗透与自净能力,为了能够有效解决这些问题,需要采取措施对生态环境进行有效保护和治理。1)加强对河道的调查与分析工作,了解其具体情况。在进行水利工程建设时,需要结合当地的实际情况进行调查与分析,掌握当地的实际情况与环境情况;2)在水利工程建设过程中,需要针对河道的实际情况进行合理设计与规划。只有这样才能保证工程建设效果能够得到有效提高;3)加强对河道治理工作的重视程度,制定完善的治理计划和方案。在进行河道治理时,需要针对生态环境进行有效保护和治理。只有这样才能保证河道的有效治理与恢复;4)在进行水利工程建设时需要做好相应的检测工作和规划工作,为水利工程建设提供必要支持和帮助。

(四) 缺乏完整的生态规划体系,忽视了人与自然的和谐发展

水利工程的建设和河道治理工作之间有着密切的关系,在水利工程建设过程中,需要注重生态规划,合理安排河道治理与城市规划、土地利用等方面的关系,避免对生态环境造成严重破坏,但是在当前水利工程建设过程中,缺乏完整的生态规划体系,忽视了人与自然的和谐发展。具体表现在以下几个方面:首先,在河道治理过程中,对河流原有的自然形态进行破坏,导致河道变得越来越窄,最终失去了原有的河道形态;其次,在河道治理过程中,没有按照原有的生态体系进行合理设计。在实际进行工程建设时,需要注重生态环境保护措施与技术的应用,然而在当前水利工程建设过程中,忽视了生态规划体系的重要性。此外,在水利工程建设过程中,没有按照生态规划体系进行合理设计,导致施工过程中对生态环境造成严重破坏。因此,在水利工程建设过程中存在诸多问题与不足,需要针对这些问题进行全面分析与探究,并提出相应的解决措施,以此才能促进水利工程建设发展水平的提升以及河道治理工作水平的提升^[3]。

(五) 缺少系统的管理机制,缺乏完整的监督体系

在水利工程的建设和河道治理工作过程中,缺少系统的管理机制,缺乏完整的监督体系,导致河道治理工作受到一定的影响。首先,在河道治理过程中,由于受到施工单位的影响,缺乏相应的管理机制与监督体系。其次,在工程项目施工过程中,由于缺少对相关部门及人员的有效监督与管理,导致工程建设出现问题,同时由于缺乏完善的监督体系与管理机制,导致在施工过程中对环境造成

一定的影响。总之,在我国的河道治理工作中,由于受到各种因素的影响,导致河道治理工作难以顺利开展,造成河道治理工作效率低下。针对这些问题,需要加强对河道治理的重视程度,将河道治理工作作为一项重要的任务,做好各项管理工作,加强对施工单位及相关部门的监督与管理,加强对施工环境的监管与保护,促进我国水利工程事业的可持续发展。此外,需要对河道进行有效治理,结合城市发展实际情况来进行河道治理工作,实现人与自然之间的和谐发展。

三、水利工程河道治理工作管理策略

(一) 完善河道管理机制

在水利工程中,河道治理工作是非常重要的组成部分,要想切实提高河道治理工作的质量,就要加强对河道治理工作的管理。在当前阶段,为了提高河道治理工作的质量,就要建立完善的管理机制,制定合理的管理目标,为河道治理工作提供有力支撑,要想切实提高河道治理工作的质量,要制定科学合理的管理机制,在实际工作中要积极落实责任制和考核制度,要建立健全责任制度和考核制度,以责任落实和考核落实为基础,制定相应的奖惩措施,提高河道管理人员的积极性^[4]。在实际工作中,要积极落实责任制和考核制度,责任落实是河道治理工作开展的前提条件,只有责任落实到位了,才能保证河道治理工作能够顺利开展。考核制度是考核河道管理人员工作成绩的依据,在实际工作中要积极落实考核制度,制定合理的考核指标和标准,同时也要加强对考核指标的检查 and 监督力度。在实际工作中要积极开展监督检查活动,及时发现河道治理中存在的问题并提出有效解决方案,通过完善管理机制和加强监督检查力度,提高了河道治理工作人员的责任意识和综合素质。

(二) 加强河道治理和生态保护

在水利工程的建设和河道治理工作中,为了更好地保护河流生态环境,要在河道治理工作中重视生态保护的重要性。首先,在河道治理工作中要全面考虑河道生态环境和河流生态系统的实际情况,积极引进先进的河道治理技术,以便于更好地保护河流生态环境。例如:在水利工程建设过程中,要尽可能减少对河流生态环境的破坏。在进行河道治理时要避免出现填埋河道、裁弯取直等问题,要尽可能地保护河流生态系统的完整性;其次,在河道治理工作中还要重视对河流的修复和保护,在进行河道治理时要积极引进先进的修复技术,以便于更好地促进河流生态系统的修复和保护,同时还要加强对河流生态系统的修复和保护力度,最后还要积极引进先进的管理理念和管理技术^[5]。

河道治理工作中要坚持以人为本的原则,在进行河道治理工作时,要充分考虑到河流生态环境和人类发展之间存在的紧密联系。在进行河道治理时要加强对河流

生态环境保护工作的重视程度。在进行河道治理时要科学合理制定治理方案，例如在进行河道治理工作时，要保证对河流生态环境的保护和修复能够满足社会经济发展和人们生产生活需求。河道治理工作中还应该积极引入先进的科学技术手段和管理方式。例如：在进行河道治理工作时，可以将一些先进技术手段应用到其中，在进行河道治理时可以运用计算机技术对河底地形、河床断面以及河底沉积物进行全面分析和处理。通过对这些信息进行科学分析之后可得出河底沉积物分布规律和河底沉积物质量指标以及河底沉积物分布特征等重要信息，通过运用先进技术手段和管理方式可以为我国河流生态环境保护提供有力保障。

（三）加大资金投入，完善河道治理配套设施

在水利工程河道治理工作中，为了能够实现预期的效果，需要对河道治理工作进行科学合理的规划，但是由于当前阶段我国经济发展速度较快，政府和企业资金投入方面仍然存在较大的不足。因此在实际工作中，政府和企业就要积极引导，加大资金投入力度，完善河道治理配套设施，具体而言，政府和企业就需要对河道治理进行科学合理的规划，在河道治理规划中要确保各项工程的综合效益能够得到充分发挥，同时还要对河道治理工程进行合理布局和设计，将各项工程配套设施建设好。在具体工作中可以根据工程项目的实际情况合理地安排建设工期和施工进度，并落实好施工质量控制工作。与此同时，还需要加强施工监督和管理，以此才能确保各项工程建设工作都能够顺利进行，在工程项目竣工后还要及时对施工质量进行检验和验收^[6]。

（四）科学规划，合理建设，加强河道治理工作监管

河道治理工作要想取得更好的效果，就要在科学规划的基础上进行合理建设，在河道治理工作中要结合河道的具体情况，在对其进行规划建设时，要根据实际情况进行科学规划，同时要注意河道治理工作的规范性，还要注意河道治理工作的科学性，以此才能够保证河道治理工作的有效进行，同时还要加强对河道治理工作监管力度，确保河道治理工作能够顺利开展。在开展河道治理工作时，要注意以下几点：第一，对于一些有较多垃圾和淤泥的河道来说，就要根据实际情况制定科学规划，确保河道中垃圾和淤泥得到有效处理；第二，对于一些水质较好、水量较多的河流来说，就要加大对河道中垃圾和淤泥的清理力度；第三，对于一些较为狭窄的地方，要采取加宽工程来增加护岸工程长度，要在进行河道治理时，注意加强对周边环境保护的宣传力度，让群众都能够积极参与到河渠治理工作中来；第四，在对河岸进行处理时，要注意合理规划河岸两侧土地，对于一些不合理土地利用情况进行纠正和整改，确保河岸

两侧土地得到有效利用。

（五）重视生态建设，减少河道污染

在河道治理工作开展的过程中，要因地制宜选择合适的治理方式，避免出现破坏生态环境的问题。在开展河道治理工作时，要以科学发展观为指导思想，坚持以人为本的原则，采用合理的技术手段来减少河道污染问题的发生，同时要结合当地的实际情况，在不破坏生态环境的基础上，积极开展河道治理工作。通过对河道进行合理整治，既能保障当地居民的生命财产安全，也能促进当地经济发展^[7]。随着社会经济不断发展，人们生活水平不断提高，人们对生活质量的要求也越来越高，在这种情况下必须要采取有效措施来提高河道治理工作质量。通过对河道治理工作进行合理规划和设计，可以有效保障河道治理工作的质量和水平。在今后的水利工程建设过程中，要不断加强对河道治理工作管理工作的研究力度，通过科学合理的手段来提高河道治理工作质量和水平。

四、结语

综上所述，随着社会经济不断发展，人们生活水平不断提高，对生活质量的要求也越来越高。在这种情况下，必须要加强对河道治理工作的研究力度，采取有效措施来提高河道治理工作的质量和水平，同时要从根本上提升河道治理工作水平，要重视对河道的保护，在开展河道治理工作时要结合当地实际情况，选择合适的治理方式，在后续的河道治理工作中要加强对河道的保护，不断提升河道治理工作水平。

参考文献

- [1] 曲洪伟. 生态水利技术在河道治理中的应用[J]. 黑龙江水利科技, 2022, 50(12): 140-142+207.
 - [2] 蓝震钜. 生态水利设计理念在城市河道治理工程中运用分析[J]. 珠江水运, 2022, 567(23): 48-50.
 - [3] 朱旭升. 农村水利工程河道防洪现状及治理措施探究[J]. 农家参谋, 2022, 743(20): 135-137.
 - [4] 陶小磊. 水利工程河道治理常见问题及对策分析[J]. 大众标准化, 2022, 376(16): 86-87+90.
 - [5] 赵鑫, 洪珣, 刘丽敏. 水利工程河道治理现状及对策分析[J]. 水利科学与寒区工程, 2022, 5(05): 123-125.
 - [6] 戴光鑫, 尹宏雪, 刘林林. 海河流域马颊河防洪工程存在的问题及建议[J]. 山东水利, 2022, 281(04): 50-52.
 - [7] 齐力. 水利工程中河道生态护坡施工技术研究[J]. 大众标准化, 2021, 356(21): 29-31.
- 作者简介：陈正敏（1972-），女，汉族，贵州省遵义市湄潭县人，本科，工程师，主要从事水利工程建设与管理的工作。