

对基于生态环境保护的河道整治工程研究

张勇

南阳市生态环境局新野分局 河南 南阳 473500

【摘要】：当前，人民对于生态保护的意识越来越强烈，为了切实解决我国资源、环境、生态系统领域现存的各种问题，国家针对河道整治工程现状出台了多样化的政策。重视基于生态环境保护的河道整治工程，加强河道整治工程的建设可以有效带动当地地区社会经济的发展，提高人民的幸福指数，也保障了人民的生活质量。本文主要从利用现有的资源出发，切实考虑河道整治的实际应用价值，并在现有的河道整治方法应用基础上进行创新，提出相应的优化策略，促进了河道整治工程的快速发展。

【关键词】：河道整治工程；生态环境；保护方法；创新途径

从当前社会生态环境保护工作开展角度来说，河道整治工作是对生态资源有效保护的必要举措，国家对于河道环境和居民生活工作环境越来越重视，也使得河道整治工作不断推进和深化。无论哪种原因导致的河道问题，最终结果都对生态环境稳定性造成极大破坏。而河道整治技术的选择和使用，切实保证了河道整治工作有效完成，大力发展生态保护措施，加大河道整治力度，为河道整治工程的发展奠定了基础。首先，必须考虑到地区的河道特征、气候、降水、气温等不同问题对于河道整治工作造成的影响，在此基础上，提出更加完善与优化的河道整治技术，从根本上缓解环境严重破坏的急迫局面，有效优化河道整治的条件，推动了我国生态文明建设的发展进程。

1 对基于生态环境保护的河道整治工程研究必要性

河道整治工程将工程技术与生态保护紧密结合，改造了城市中现有的河道现状，对河道的污染等情况进行实地考察和评估，河道整治的设计和应用使人们的生活环境更加干净舒适。在河道整治工程中，专业性和实践性是必不可缺的要素。然而，在开展实际工作时由于施工能力和整治技术欠缺，很容易导致河道整治工程的施工和治理不尽人意，导致河道整治工程的质量和结果达不到标准要求，无法发挥应有的作用，引起人们十分不适。故根据我国河道整治工程当前的发展现状，进一步修改和完善河道整治工程施工与治理技术十分必要^[1]。

我国的社会经济快速发展，现代化的建设中河道水利工程项目数目迅速增长，河道建设工程中的河道整治评估更加重要。随着科学技术的飞速发展，河道整治技术水平不断提高，对河道的勘查设备也更加智能化，勘查技术的提高与设备的更新提高了河道整治的质量。而不够科学合理的河道整治措施很有可能会引发一些特殊地质灾害的现象发生，为国家与人民造成了严重的经济损失，甚至会对伤害河道附近

居民的人身安全，造成严重的后果。因此，生态环境保护部门的负责人以及在河道工程体系中的工作人员都应该对河道整治评估工作更加重视，在分析河道整治工程的问题时更加系统与全面，提高勘测数据的精准度，为河道整治施工提供了更加科学与可靠的依据^[2]。

2 基于生态环境保护的河道整治工程存在问题

2.1 河道整治措施不当

河道整治工程已经成为城市绿化工作的重点，不仅要在绿化项目中加入专业技术，也应该考虑在河道整治工程中体现生态作用。然而在实际实施河道整治工程的过程中，由于河道水质、地理位置等差异较大等问题，常常无法根据预计的措施来进行整治。并且从整治方式的可选择性范围来看，一些河道整治工程较为困难。河道整治措施不当直接影响了河道的生态环境，因此解决该问题迫在眉睫。

2.2 不注重河道水源的养护

河道整治工程应当侧重考虑河道水源的养护，换一种说法就是要对河道的治理过程进行全方位的管理，即从河道水源的养护开始到河道治理过程中的整个阶段。这样才能在保证河道整治工程绿化质量的同时，尽可能地发挥河道整治的生态作用。然而目前的河道整治管理工程普遍存在“注重开展工程、弱化水源养护”的现象，不注重河道水源的养护可能会造成严重的后果。在对水源进行养护的过程中，应尽量避免出现污染水源的问题。除此之外，管理人员未能根据河道整治的水质管理细节而合理地调整整治措施，导致出现了河道整治情况不佳以及治理效果较差等情况^[3]。

2.3 河道整治工人自身素质较差

没有形成优秀专业的河道整治团队是河道整治工程无法按照正常指标完成项目的重要原因之一。特别是在招募河道整治工人时，为了减少成本的支出而招募不具备专业素养

和河道治理知识的工人。仅仅掌握简单工具的使用就开始工作，对其进行的培训活动也少之又少。在工作时忽视了对难处理的水质进行细微处理和养护。因此，在相关部门进行河道整治工程时缺少相关专业的高端人才来进行治理和指导，导致在实际工作开展过程中流失了大量人力物力。

3 提高基于生态环境保护的河道整治质量

3.1 遵循适应性原则

适宜性原则是指在开展河道治理工程过程中，依据当地的现实情况挑选与当地条件相适应的河道治理方法，从而因地制宜的治理过程。河道治理工程以此来获取生态文明效益和经济发展效益。有了适应性原则对河道治理项目工程进行约束限制，就要求相关技术人员了解当地的相关河道的基本情况，不是盲目追求效率随意治理，而是有针对性地选择河道治理方式。

面对河道整治工程中整治措施以及勘查工作不到位等问题，对河道整治的评估工作应该更加重视，以及对河道水质污染危险性评估工作也要更加重视，应该高度重视在河道整治重完善管理机制，加强对河道整治以及河道勘察工作的管理体制，注重河道整治后的评估工作，对河道整治的工作体系以及施工过程也应该进行补充与完善，促进河道整治工作的顺利开展，并且也在一定程度上保证了河道整治勘查数据的真实性，提高了环保效益，保障了河道整治项目工程的施工质量。

3.2 提高河道整治能力

扩展河道整治工程，提高河道整治能力，保护城市的河道以及水资源，才能对生态的发展起到积极的作用。提高河道整治能力也需要引入多元化的主体，政府、相关河道管理部门、治理工人等都是河道治理的重要主体。基于此种现状，为实现河道治理工程在地区可持续发展、保障河道治理工程的质量，就应该提高河道治理的能力。在提高河道治理能力时，可适当引入一些先进的科学技术。

3.3 做好河道治理施工前准备工作和熟悉施工要点及设计

一项工程的施工准备是否充分直接关系到河道治理工程的开展与质量是否达标。因此，落实好河道治理施工前的准备工作是顺利进行项目和保障项目质量合格的首要条件。准备阶段最为突出和棘手的问题则是如何建立一个合理完

善的施工管理体系。针对不同的项目制定相关计划，合理分析河道治理工程特点和所需要的技术条件，为施工后续顺利进行打好基础。并且要对管理者的工作过程进行监督，采取科学有效的管理制度对管理者、投资者、施工方等主体进行约束。施工前准备阶段的主要出发点则是施工组织计划，只有在保障施工质量的同时提出合理可实施的施工规划，才能更好地提高施工效率，保障后续工作有序进行。

在河道治理工程设计过程中要掌握设计方向、清楚地了解治理的环保意义所在。河道治理设计体现了工程实施和开展的核心价值，并且在施工时要牢牢抓住设计的理念、明确设计师的意图并在出现问题时及时与设计者沟通协商。

3.4 严格把控施工人员涵养

在河道治理工程的设计与实施过程中，每个环节都需要相应的专业人才和技术人员来完成。河道治理项目施工人员所具备的专业知识与技能在很大程度上影响了河道治理工程的质量，且在一定程度上决定了河道治理项目的进程和成本的控制。无论是施工开始前还是施工进行时，都要针对工程实施的实际情况对相关人员进行调整和调换，使技术人员在其擅长的领域发挥无限能量，满足各阶段不同的施工要求。也要加强施工人员的素养和专业能力，帮助其完成更高难度的挑战和作业。

3.5 明确河道整治施工过程中相互配合的重要性

河道整治技术是否稳定成熟，很大程度反映在施工的配合度上，河道整治工程是一项繁杂的工程，其中许多工作和实施措施是相互交错进行的，不是单方面某部门为另一部门提供帮助和配合，而是所有部门统筹配合，相互进行。并且伴随施工不间断进行和每个阶段所需条件不断变化，统一安排施工进度和抓好工艺工序管理十分重要。要针对项目的进行、协调和管理强化施工项目的指挥功能，从而促进项目工程施工时各部门的配合力度。

4 结论

利用科学的设计方法提高河道整治水平，保障了河道整治的工作质量，按照步骤科学合理的规划基本措施，也为河道整治创造有利条件。河道整治在开展时，需要对各个方面的影响因素进行调查和分析，包括了实施技术、当地地域条件、地形条件等方面，必须保证使用技术的合理性，以及在河道整治过程中的可行性。

参考文献：

- [1] 张明会.水工环地质灾害危险性评估的策略分析[J].工程建设与设计.2019(2).
- [2] 侯美玲.浅析林业绿化工程施工与养护技术重点[J].农村经济与科技,2018,v.29;No.440(12):51.
- [3] 马爱斌.园林绿化工程养护的技术要点探究[J].城市建设理论研究(电子版),2016(30):115-116.