

水利工程河道治理存在的问题及管理

王彦林

(蓟州区水务局 天津市蓟州区 301900)

摘要：现代社会经济的不断发展对我国水利工程建设提出更高的要求，在开展具体工作过程中，科学管理河道治理对其工程质量具有一定程度的决定性影响，相关工作人员必须对其加强重视，有效提升工程质量，本文首先分析在河道治理过程中存在的具体问题，然后以此为基础，分别从责任落实机制，河道流域设计，截污治污手段，生态护坡工程四个方面综合探究具体工作策略，希望能够为其相关人员具体工作提供更为丰富的理论依据。

关键词：水利工程；河道治理；存在问题；管理

引言：

在水利工程建设过程中，河道治理是其中重要的一项工作，对其工程建设效果具有极其重要的影响，相关人员必须对其加强重视，但是在现阶段具体进行河道治理时，存在一定程度的问题，需要对其进行科学控制，进而确保能够对河道治理进行更为有效的管理。为了对其具体工作具有更为明确的认知，特此展开本次研究。

一、河道治理存在问题

首先，在我国现阶段具体开展河道管理工作，部分管理工作需要由多个部门共同进行，但是在其相关管理制度内，并没有对各个部门职责进行明确划分，导致部门之间存在一定程度的职能交叉情况，各部门人员在具体工作过程中，对其相关规定的理解存在很大程度的差异性，同时，为了保障部门利益，在管理工作时互相推诿，在进行协同工作时无法实现默契配合，进而导致管理责任无法有效落实，对其管理工作效率造成很大程度的不利影响^[1]。与此同时，在城区主河道以及部分支流，污水排放严重超标，在河流中倒入生活垃圾近期造成很大程度的污染，导致河道容易出现堵塞问题。其次，在现阶段具体进行河道治理工作时，部分地区为了追求最大程度的发展，在一定程度上，忽视河道原本功能，在进行河道治理时，对其部分河流域加强生态功能改造，导致河流丧失生态调节能力，进而使河流域生态抵抗力和自我恢复能力出现很大程度的降低，在具体进行河道改造时，由于相关人员过度改造，导致河道生态功能降低，基于此，在现阶段具体进行河道治理，相关单位必须确保科学施工被河道基本生态功能进行更高层次的保障。

二、管理策略

(一) 完善责任落实机制

在以往进行河道治理工作过程中，由于相关责任机制的完善性不足，导致工程发展缓慢，基于此，相关部门需要针对具体情况科学构建河道治理机构，同时与各个部门进行更为有效的配合，进行责任落实机制的科学完善。在开展具体工作时，首先需要研究分析当地河道治理状况，基于具体情况，合理安排相关工作细分，具体工作职责对其个人职责进行有效落实，同时还需要进行沟通工具机制的科学完善，确保各个部门之间进行更为有效的沟通交流，强化信息共享。与此同时，还需要进行监督机制和奖惩制度的科学构建，并对其进行有效落实，确保执法部门具有更高的执法能力，有效避免出现配合能力差，违法不追究等不良现象。除此之外，施工单位还需要工作人员个人绩效和施工质量有效结合，确保相关人员能够积极参与河道治理，进而确保责任机制的科学完善，推进河道治理工作的进一步发展。

(二) 科学设计河道流域

在以往进行河道治理工作时，部分施工单位过于追求工程整体美感，对河道流域进行一定程度的人为改造，导致河道局部流域表

失，部分生态功能，进而使其生态价值丢失。基于此，在进行河道治理前期，相关工作人员需要实地考察河道局部流域具体生物种类，并基于具体情况，采取有效措施，确保有效落实河道治理。在具体进行河道治理时，不仅需要行人改造，同时还需要引进相关物种控制环境污染，使其实现更高层次的生态型和绿色化。基于此，在具体进行河道治理工作过程中，必须确保合理规划河道流域。

(三) 改进截污治污手段

对于城市河道而言，水面污染物，污水以及城市生活垃圾会在一定程度上污染河道水质，相关单位通过科学构建排水管网和污水厂阻断污染物排入城市河道。与此同时，在现代城市发展过程中，城区逐渐产生更多的不透水面积，导致雨水期间地表径流量显著增加，进而使雨水期间，城市地表污染物流入河道造成污染^[2]。基于此，为了实现城市非点源和点源污染的联合防治，相关单位在进行截污治污过程中，可以利用污水截流和淤水泵站进行联合治理。与此同时，还可以对河道入河口进行更为有效的合口排污处理，在雨水入河口拦截地表污染物，进行雨污分流和雨水回用的有效推广，有效避免河道污染物入侵。

(四) 优化生态护岸工程

通常情况下，在河流岸坡存在一些原生植被在具体进行河道治理时，需要时请尽量保持原始状态，在具体处理过程中，避免大面积削坡。如果为土质堤坡，需要尽量减少使用浆砌石，干砌石，混凝土等材料对其进行治理，需要选择使用适合当地土壤的植物对其进行科学保护，通过科学应用职务实现保护和岸防冲固坡的目的，对于容易受到河水流动与雨水侵蚀的河岸护坡，需要采取科学有效的措施最新进行治理，同时还需要进行破案职务的科学布置，增强抗蚀力，减少侵蚀力。在此过程中，对于岸坡脚周边的浅滩和深潭，需要进行科学保护，保障河床多样化，对生物生长提供必要的栖息场所，确保生物具有更高的和谐性。

三、结束语

总而言之，是水利工程建设过程中，通过完善责任落实机制，科学设计河道流域，改进截污治污手段，优化生态护坡工程能够确保科学管理河道治理工作，对其工作过程中存在等各项工作进行科学治理，对河道的生态性和绿色化进行更高层次的保障，进一步满足我国现代水利工程发展需求，推进相关行业的有效发展，为国家经济水平的有效提升奠定坚实的基础。

参考文献：

- [1] 王志成. 浅谈生态水利在河道治理工程中应用[J]. 农村科学实验, 2018(8):121-121.
- [2] 张进鹏. 水利河道治理与环境生态存在的关联性解析[J]. 农业科技与信息, 2017(14):31-31.