

# 水利工程河道治理存在的问题及管理对策

何东举<sup>1</sup> 吴晗<sup>2</sup> 蔡国锋<sup>3</sup>

1 河南畅晟工程管理有限公司 2 驻马店市河道管理局 3 汝阳县水利局

DOI:10.12238/hwr.v5i6.3885

**[摘要]** 在水利工程建设中,河道治理具有十分重要的意义。良好的河道治理可以有效提高水利工程防洪,保护人身和财产安全的能力。要特别注意河道的治理,有效地提高了沿江当地居民对水资源的利用价值。本文将现阶段我国水利工程河道治理过程中存在的主要问题及其管理策略进行分析和探讨。

**[关键词]** 水利工程; 河道治理; 问题; 管理

中图分类号: TV85 文献标识码: A

## Problems and management countermeasures in river management of water conservancy projects

Dongju He<sup>1</sup>, Han Wu<sup>2</sup>, Guofeng Cai<sup>3</sup>

1 Henan Changsheng Engineering Management Co., Ltd 2 Zhumadian River Administration Bureau

3 Ruyang County Water Conservancy Bureau

**[Abstract]** In the construction of water conservancy projects, river management is of great significance. Good river course management can effectively improve the ability of flood control in water conservancy projects and protect the safety of people and property. Special attention should be paid to the treatment of the river, effectively improving the value of local residents along the water resources to the water resources. This paper will analyze and discuss the main problems of water conservancy project and their management strategy.

**[Key words]** Water conservancy engineering; river management; problem; management

### 引言

在我国水利工程的后续建设过程中,河道过程的管理和处理是一项非常复杂和重要的任务。我国有关部门应重视河流管理,发展和监督河流管理。目前,我国河道治理虽然取得了很大的成就,但在河道治理过程中仍然存在问题。这些问题的存在对我国河道治理和管理的效率产生了非常重大的影响,极大地阻碍了我国河道治理工作的完善。河道治理工作出现问题,不仅影响河道治理工作的及时性,也对我国河流生态的可持续发展造成极大干扰。因此,我国应在河道治理加强投入,并制定相应的管理规定和管理措施,以纠正当前水资源保护项目中存在的问题。

### 1 水利工程中河道整治的重要性

水是社会生产和人民生活不可缺少

的资源。我国人均水资源占有量远低于国际平均水平。此外,水资源分布不均,已成为国家水资源的合理规划和保护的难点,保证用水是资源可持续利用的关键。水利工程建设的一个重要目标是实现对水资源的有效控制,达到水资源可持续利用的目的。河流污染和不合理开发影响河流在水资源调节利用中的作用,造成污染、浪费水资源等一系列问题。水利工程的发展可以通过对河道周边地区居民生活、土地开发、砂矿资源开采等管理措施,控制对河道结构和环境的破坏,从而减少水污染和浪费的可能性,对河流的节水和运水功能起到了重要的作用。水利工程建设还有一项重要任务:防洪排涝,保护人民群众人身和财产安全。河道状况的变化将对洪水灾害的发生和管理产生一定的影响<sup>[1]</sup>。为尽量减少威胁,通过河道地形调查做好河道治理,结合当

地降水特征及时发现不利于防洪灾害的河流变化,并采取改善和治理措施,减少洪水灾害发生的可能性,保护周边居民安全。这也说明了河道管理的重要性。

### 2 水资源保护工程中的河道治理问题

2.1 环保意识差,发展不合理。近年来,我国越来越重视环境保护,因此水利工程建设也应遵循生态环境保护的原则。目前,我国的水利工程在河道治理方面还存在问题。首先,环保意识不强,对河道治理和生态环境保护的重要性没有全面的认识。除了造成河流污染和水资源减少的问题外,利用率还影响着水利工程建设效率。其次,水利工程河道整治过程发展不合理。在具体的水资源保护工程建设过程中,将河道区域规划为开发范围,占用了大面积的河滨和湖岸,严重影响了河道管理工作<sup>[2]</sup>。忽视管理

任务,不仅降低了河道工程质量,而且降低了灾害防治能力,严重威胁了周边居民的生命财产安全。最后,河道处理作业不仅需要关注设计和规划,还需要关注相关的管理操作。在一些地区,由于管理操作疏忽,农业活动得不到有效控制,一些居民可能将生活垃圾直接倾倒在河流中,不仅污染了河流水质,也严重破坏了周边环境的生态系统。因此,要促进水利工程和河道整治工程的进展,必须树立良好的环保意识。

2.2河道整治过程责任分工不明确。目前,我国在河道整治工程中的水质保护工程过程中存在责任分工不明确的问题。首先,河道治理相关的规章制度中没有明确相关部门的职责分工。因此,出现了各部门职能重叠,各部门对相关规章制度理解不一的情况,不仅阻碍了管理职责的充分落实,而且影响了各部门之间的合作,降低了管理工作的效率。其次,缺乏全面的问责机制,不仅阻碍了对个人问责的履行,而且正在进一步影响河道治理的进程。

2.3河道淤积。在我国,河流很多,河流的源头和面积都不一样,河流的长度和流域面积也不同。一般来说,河道淤积是河流管理中非常普遍的问题。河道淤积的原因有很多。首先,有的河流流域很宽,当河流流经植被相对稀疏的区域时,河道两岸的泥沙由于雨水和河流的侵蚀而逐渐汇入河流。当河流流速较快时,泥沙随水流向前移动,当流速减慢时,泥沙会下沉,并淤积在河道中。其次,大量人工垃圾排入河道,逐渐堵塞河道,造成大量河道淤积。最后,河道改造工程中,河道变窄,船舶产生的波浪冲击河岸,导致堤岸土壤滑入河道。

### 3 水利工程河道治理的管理策略

3.1加强河道管理责任优化协调。在实际管理工作中,有关部门将根据实际情况成立专门的河道管理小组,以当地水资源管理部门代表为组长,其他相关管理部门参与,落实河道合作机制,完善部门责任建设,各部门职责分工明确水资源管理部门根据实际情况对河道治理情况进行调查分析,根据实际情况组织

相关工作,细化任务,将管理责任落实到人,积极构建完善的沟通机制。加强不同部门之间的沟通,实现不同部门之间的信息共享,还要积极完善监督机制和奖惩机制,抓好河道管理,加强河道管理执法部门的执法能力建设,避免出现违法、失察或不配合现象。对工作表现好的工人要给予积极的精神或物质奖励,以提高他们的工作积极性,对在工作中犯下严重错误的工人,要予以惩戒和督促,防止再次发生<sup>[3]</sup>。

3.2提高环境意识,科学开发沿江区域。推动水利工程河道治理工作取得进展,首先要提高环境保护意识,充分认识水利工程河道治理对生态环境保护的重要性。深入研究河流控制行动,结合当今先进的科学技术,开发各种污染控制方法。对水利工程建设过程中产生的污水和固体废物,要科学有效处理,控制污水排放,防止流域水体污染,促进生态环境平衡<sup>[4]</sup>。其次,从科学的角度,合理开发沿江区域,在沿江区域开发过程中,要保证沿江区域适当的生态调节功能,科学合理规划和设计,加强河道管理,加强相关部门监督执法。

3.3维护沿江生态,减少河流污染。对河岸的生态破坏会增加河流中的泥沙量,最终会导致河流淤积问题。河流污染通常伴随着大量城市和工业废物进入河道。此外,工厂污水和生活废水的排放也是一个非常重要的问题。这些问题的发生,给河道治理带来了诸多问题。因此,为减少河流污染的发生,必须加强对沿江生态环境的保护。在对策方面,首先,河流流经地区的有关部门要高度重视生态环境保护问题,认识到保护河道的重要性,认识到预防工作的重点。其次,将相关保护治理任务落实到相关部门,建立自上而下的统筹管理机制,切实落实河道两岸保护治理。最后,严格监管垃圾和污水排放,建立监督机制,彻底杜绝污染河流的违法行为。

3.4开展生态节水工作。人工管理河流需要大量的材料和劳动力成本,这种治理方法的经济性应该会有所改善。从长远来看,生态节水是更科学、更具成本

效益的解决方案。生态节水公司的目标是通过创造河流和周边环境,创造一个循环能力强的可持续生态环境,水资源管理业务可以依靠自身的生态循环进行自我管理,降低人工成本。显然,生态节水对河流及其周边环境有很高的要求,而这些节水工程的建设需要高度先进的生物技术支持。从长远来看,这是一个高水平、严格的河岸管理解决方案。很难大规模实施,但在小范围内推广是非常有效的。

### 4 结束语

优化利用水资源是城市发展、工业发展和人民生活用水的需要,因此我国一直积极开展水利工程建设。河道治理是水利工程经常面临的问题,河道淤积和污染对水利工程的发展造成了很大的干扰。水资源管理部门要在日常工作中进一步加强对河流的有效管理,确保各项管理措施落到实处,发挥河流工程在水资源调控和洪水灾害防治过程中的积极价值,为社会和经济的可持续发展提供了强大的动力。

### 【参考文献】

- [1]郭勃.水利工程河道治理存在的问题管理和生态水利的应用[J].江西建材,2018(01):93-94.
- [2]王臻.水利工程河道治理的现状与控制对策分析[J].农业科技与信息,2018(12):47+54.
- [3]路小宝.水利工程河道治理存在的问题及控制措施[J].科技、经济、市场,2017(7):49-50.
- [4]张钟天,宋威蓉.水利工程河道治理存在的问题管理和生态水利的应用[J].工程技术:全文版,2016(7):253.

### 作者简介:

何东举(1973--),男,汉族,河南省范县人,大专,河南畅晟工程管理有限公司工作,中级工程师,研究方向:工程管理。

吴晗(1975--),女,汉族,河南省遂平人,本科,现就职于驻马店市河道管理局,工程师,研究方向:水利工程管理。

蔡国锋(1975--),男,汉族,河南汝阳县人,本科,现在汝阳县玉马水库管理处工作,工程师,研究方向:水利工程管理以及水库运行管理。