

水利工程河道治理存在的问题管理和生态水利的应用

孙忆媚

江苏省宜兴市丁蜀镇水利站 江苏 宜兴 214221

[摘要]如今我国经济发展速度逐渐加快,我国人民的生活水平也在不断提升,作为我国重要的民生工程 and 基础建设项目之一,水利工程建设情况对人们的日常生活产生了直接影响。随着近些年来我国科学技术水平的不断提高,再加上我国逐渐加大了在河道治理方面的工作力度,同时也取得了一定工作成效,最终达到了经济效益与环境效益共赢的目的。但是在实际的水利工程河道治理过程中,仍然存在很多的影响因素,治理过程比较复杂且存在一系列有待完善的问题,例如如何实现生态水利建设、如何强化治理效果等。基于此,本文对水利工程河道治理存在的问题以及生态水利的应用展开了分析,以期可以全面提高水利工程管理效能,促进水利工程建设领域长久发展。

[关键词]水利工程河道治理; 问题管理; 生态水利

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.051

近些年来我国社会经济高速发展且人民的物质生活逐渐丰富,这也让人民对于居住环境的要求有了大幅提升,如今我国很多经济发展形式较为理想的地区都建立了生态河道建设计划,这也表明了我国人民的环保意识正在不断提升。与此同时,生态水利并非单纯是一项全新的水利工程建设计划,而是一种需要因地制宜、根据不同地区河道特点制定的有针对性的生态水利计划。建设生态河道对于改善自然环境和人们的居住环境有重要意义,因此必须确保生态水利的应用过程科学而严谨,充分发挥出其存在价值。

一、水利工程河道治理概述

水利工程河道治理工作的开展是为了强化河道治理效果,提高河道的防护水平,从而保障周边居民的生命财产安全。在进行水利工程河道治理过程中,容易对周边的自然环境造成严重破坏,因此在治理期间必须做好施工管理工作,确保河道治理与生态管理相平衡,在充分发挥出水利工程作用的同时也能加强对生态环境的保护^[1]。

二、水利工程河道治理的重要性

开展有效的水利工程治理工作可以达到蓄水和排水的双重功效,从而实现在洪涝灾害时进行蓄水、在干旱时进行灌溉,因此,加强对河道现状的优化改善并保持河道生态的平衡,有利于促进水利工程向着生态化方向发展,实现对水土流失、洪涝灾害等问题的防治^[2]。与此同时,加强水利工程河道治理也是一种对周边自然环境进行保护的措施,有利于促进人与自然和谐相处,对推动当地的经济增长有一定效果。

三、水利工程河道治理存在的问题

(一) 环保意识不足

在我国如今的水利工程河道治理工作中,存在的主要问题就是环保意识不足,河道治理的目光不够长远,未能从水利工程河道的长远发展入手,仅仅将河道治理工作放在了对河道形态的改变方面,对河道周边的自然环境规划没有进行综合全面的分析,这也容易导致部分河道的水体之间产生交换,互相构成了污染威胁。环保意识不足和相关生态技术的应用不到位是导致目前水利工程河道治理存在问题的主要原因,必须采取更加科学的治理理念和方式^[3]。

(二) 治理责任不清晰

在水利工程河道治理过程中涉及很多部门,但是各个部门之间没有形成统一的管理制度,这也就导致了各部门开展工作过程中容易产生混乱,管理效果不理想、治理责任不清晰,甚至存在不同部门之间互相推诿的问题,会对河道治理的进度和效果造成严重影响。在以往的河道治理工作中已经存在了很多陈旧的问题,这些问题会对周边生态环境造成一定污染,相关部门也未能制定相应的处罚措施,也使得治理责任无法得到落实。

四、水利工程河道治理问题管理对策

(一) 建立生态保护系统

为了进一步提高水利工程河道治理有效性,应该从根本上建立可以实现河道生态保护的系統,树立正确的生态保护理念,从而全面达成河道生态环保的目标。对此,首先需要

开展清淤清障工作,其次,可以开展滩涂围垦等工程项目,在河道治理全过程中落实生态环保理念^[4]。

(二) 对责任分工加以明确

在水利工程河道治理过程中,需要花费大量时间的同时还涉及了大量的相关部门,所以在进行水利工程河道治理时,必须建立专门的监督管理小组,并在其中配备专业的技术人员,将所有的治理工序都落实到个人头上,但是在这种情况下,也容易发生交叉管理的问题,所以必须进行明确的职责分配,并根据技术人员的实际工作情况制定完善的奖惩制度,从根本上避免管理混乱问题的发生,防范责任无法落实的问题。如果在水利工程河道治理过程中出现人员管控问题,就必须按照相关制度对其进行追责。

五、水利工程河道治理中生态水利的应用

(一) 对河道治理自然化建设分析

在水利工程河道治理中应用生态水利理念,重点在于河道治理的自然化建设,必须保持河道的自然风貌,与此同时,还需要对其功能性进行优化。进行水利工程河道治理的根本原则就是在促使其更加趋向自然环境的情况下,对河道环境进行丰富,相比于传统的环境保护工作有一定差别,河道治理的重点在于保障其对洪涝灾害的防范功能,与此同时避免人类活动对河道环境造成危害^[5],实现水利工程与自然环境的共存。

(二) 河道流域环境建设的分析

在进行水利工程河道治理时,对河道的流域环境进行分析和建设是核心内容,需要对河道的地域、生物以及水域环境进行分析。在进行河道治理时,要采取人为建设的方式将河道外观建设成不规则形态,从而充分体现出其对于自然环境的顺应能力。除此之外,在治理河道时还要采取现代化的施工管理技术,确保水资源可以得到可持续利用。

结束语

总而言之,在水利工程规划管理过程中应用生态水利的理念非常重要,其具有对水资源进行调节的功能,在水利工程建设过程中融入环保和可持续发展的理念,也是我国水利工程河道治理工作的必然要求。利用生态水利设计策略,需要确保河道治理必须遵循整体性和综合性的原则,采取全新的规划设计观念,对传统的设计糟粕加以摒弃,从而构建完善的河道生态水利体系。

参考文献

- [1]周诗阳.水利工程河道治理存在的问题管理和生态水利的应用探究[J].地产,2021(8):2.
- [2]王娜,王鹏,邓中文.水利工程河道治理存在的问题管理和生态水利的应用[J].水电水利,2021,5(6):104-105.
- [3]晶杨.水利工程河道治理存在的问题管理和生态水利的应用探究[J].建筑技术研究,2020,3(5).
- [4]范艳霞.水利工程河道治理存在的问题管理和生态水利的应用[J].城镇建设,2020,000(004):248.
- [5]吾来才.水利工程河道治理存在的问题管理和生态水利的应用[J].水电水利,2020,4(7).