

河道水环境治理的困境及思考

张媛媛

北京市北运河管理处 北京 100000

摘要: 随着我国综合发展进程的不断加快,河道水环境问题也日渐突出。根据近年河道水环境治理数据显示,河道污染问题仍在增加,因而也受到了社会各界的重视。因此,必须重视河道水环境的治理问题,加强水环境治理力度,实现水资源的可持续使用。基于此,本文针对河道水环境治理过程中面临的困境进行分析,并制定相应的解决策略,以此来强化水环境治理工作,促进河道生态系统的有效循环,为我国生态文明建设奠定基础。

关键词: 河道水环境治理; 困境; 改善策略

The predicament and thinking of river water environment management

Yuanyuan Zhang

Beijing North Canal Management Office, Beijing 100,000

Abstract: With the accelerated development of China's comprehensive progress, the issue of river water environment has become increasingly prominent. According to recent data on river water environment management, river pollution is still increasing, and has thus gained attention from various sectors of society. Therefore, it is necessary to attach importance to the issue of river water environment management, strengthen the efforts in water environment management, and achieve sustainable use of water resources. Based on this, this paper analyzes the challenges faced in the process of river water environment management and formulates corresponding solutions to strengthen water environment management efforts, promote the effective circulation of river ecosystems, and lay the foundation for the construction of ecological civilization in China.

Keywords: river water environment management; dilemma; improvement strategy

河道的水体环境是生态环境的重要组成部分,其具有水土保持、调节温度、促进水资源的循环使用等功能。但是,随着我国城市化进程的发展,河道的水体环境污染现象越发严重。河道水环境污染也增加了黑臭水体的出现,对居民的生活和社会发展产生了严重影响。因此,相关部门应当重视河道水环境治理工作,并对相关工作给予足够的支持,确保河道水环境治理工作能够有效开展,实现水资源的保护和生态环境有效治理。同时,还应当采取有效的治理技术对河道水环境进行治理,从而进一步推动我国的生态文明建设。

一、河道水环境治理面临的困境

1.1 河道水环境治理工作中居民参与度低

在开展河道水环境污染治理工作的过程中,居民的参与度对整个水环境治理工作来说具有关键性作用。但根据实际情况来看,在河道水环境治理当中居民的参与度相对较低。首先,居民的环保意识相对较差,大多数居民认为水环境污染的治理是政府和有关部门的工作,与自己无关,因此他们对水环境污染治理的认识程度不高,当河道水环境污染触犯了居民的切身利益时,他们也不愿为此做出改变,这样就使得居民既希望水环境污染得到有效治

理,又不愿参与其中,从而直接对水环境的治理效果产生了影响[1]。其次,部分居民的自觉性不高,在日常的生活和工作当中,经常会看到一些居民乱丢垃圾、随处排放生活污水、居民之间互相推卸责任等,这也导致河道水环境治理效果难以提升。

1.2 河道水环境治理工作体系不健全

河道水环境治理工作体系的不健全主要体现在以下两方面。第一,相关部门对于河道水环境治理的目标确定还不够具体,而且很难达到水体环境治理的标准,其中的一些细节还存在错误、目标不明确等问题。这也导致水环境治理工作难以达到预期效果,也很难保持生态环境的平衡稳定[2]。第二,根据河道水环境治理的调查数据中显示,相关政府部门对于治理河道水环境污染所采取的措施和态度存在着明显的阶层特点,对大河流治理的积极性明显高于对小微型水体环境的治理。这就导致不同河道的治理效果存在明显偏差,与国家规定的水环境治理标准不符,进而对人们的生活和生产产生直接影响,甚至会影响水环境的使用效果。

1.3 河道水环境治理工作不彻底

在对河道水环境进行治理时,部分管理部门所采取的治理措施还存在一定的不足,因此很难从根源上解决河道水环境污染的问题。具体以下三方面:第一,对于河道污染的源头控制不到位,部分治理单位只重视水环境污染源的表面控制,而忽视了污染源头对水环境所造成的影响。相关治理部门对于水环境污染源头的了解不够清楚,对其采取不治理或者做面子工作,因此使得水环境治理过程形式化,仍有污水不断的排入河道之中[3]。第二,污水拦截设施的长期使用也会出现损坏等情况,而且对于污水的拦截能力也会下降,如果不能对截污设施进行及时处理,也会导致截污管道二次损伤,从而出现污水外溢现象,进而对水体环境造成严重污染。第三,受到多方面因素的影响,在对河道水环境进行治理时,会出现治理偏差现象,即治理一边留下另外一边,河道两侧的治理出现偏差,对水环境治理不到位,就会导致水环境的治理效果与预期不符。

1.4 河道水环境治理的监管和后期维护工作不到位

在河道水环境治理过程中,有效的监管工作会议对水环境的治理效果产生良好的效应。但根据实际的治理效果来看,水环境的治理工作还存在监管和后期维护不到位等问题。其中监管不到位主要表现为:首先,水体环境的污染受水体上漂浮的垃圾和河道内堆积的碎石的影响,这些物体的存在使得水体环境受到了不同程度的污染,一治理部门对于水体内漂浮物的打捞和清理不到位,就会影响水体内的生态系统平衡,从而导致河流内的生物减少[4]。二,监管部门过于重视水环境治理的排查和巡查工作,对于水体污染责任方的监管不到位。对于河道水环境治理的后期维护工作不到位,将会导致河道水环境再次出现污染问题,甚至影响水体的生态平衡,从而出现反复治理的局面。

二、河道水环境治理的有效措施

2.1 加强居民生态文明建设观念推动居民积极参与水环境治理工作

居民在河道水环境治理过程中发挥着至关重要的作用,因此,在对河道水环境进行治理时,政府部门应当大力宣传水环境污染治理为居民生活带来的好处,让居民积极主动地参与到河道水环境治理工作当中。同时制定有效方案带动居民参与水环境治理工作[5]。首先,政府部门应当加强宣传水环境治理的相关教育工作,每周定时到居民社区或活动中心对居民开展“水环境治理有哪些益处”的

宣传教育工作,以讲座的方式带领居民深度学习水环境治理的意义和必要性。其次,增强居民的自主监督意识,成立巡查小队,让居民参与到治理工作当中,以此来减少居民生活垃圾和生活污水对水环境造成的污染。最后,通过网络媒体的舆论引导作用,宣传河道水环境治理工作的可行性和必要性,从而引导居民自觉保护水环境,通过舆论的方式让居民意识到水环境的重要性,从而形成居民的自律意识。利用舆论的方式让居民了解到不能随意丢弃垃圾、随处排放生活污水,引导居民在水环境治理工作中和政府部门相互配合,从而达到水环境治理工作的预期效果。

2.2 创建完善且可行的河道水环境治理体系

为了使水环境的治理达到预期效果,相关部门及管理单位应当创建完善的水环境治理工作体系。通过科学且完善的治理体系来推动水环境治理工作的有序开展,进而实现河道水环境生态平衡建设。首先,水环境治理单位应当完善分配管理制度,对河道的长度及相关数据进行测量,将河流治理区域分为企业和民间两个部分,让社会企业和居民共同参与到水环境治理工作当中,并明确治理的责任主体,将责任落实到相关人员及单位身上,同时还要出台水环境污染巡查和治理奖励制度,为水环境治理工作的开展提供保障,让更多的主体参与到河道水环境治理工作当中,确保水体环境的干净整洁,为人们的生活和生产提供一个良好的水体生态环境[6]。其次,政府部门应当根据水环境治理的参与方来制度相关的规章制度,对河道水环境治理工作进行规范,让水体治理工作能够有据可循、有法可依,同时还应当在治理中不断完善水体环境治理的相关设施,利用新进的治理设施来提升水环境治理的效率,实现水环境治理工作效果的有效提升。通过对河道水环境污染的原因进行分析,水环境治理技术人员应当及时对相关治理措施和规程作出调整。此外,在水环境治理过程中,政府部门还应当为治理单位提供足够的资金支持,以此来确保水环境治理工作的顺利进行。

2.3 优化河道水环境治理工作方案提升河道治理效果

在河道水环境进行治理时,相关水体治理部门应当重视治理工作方案的完善,并在实际的治理过程中不断地优化与完善工作方案,确保工作方案的合理性和可行性。首先,可以利用水体治理技术控制污水源头,并采用控源截污技术、内源治理技术、生态修复技术等对水环境进行治理与修复,并按照相关过程进行水体治理,而且还应当重

视源头与内源的治理,这两者才是治理的关键,前期治理才是重点,后期修复知识辅助[7]。其次,结合技术做好水体治理中的数据统计及相关管理工作,并对治理区域内的水体进行检测,以检测数据为基础进行水体治理数据的收集和整理工作,并结合信息技术建立数据库对数据进行存储。比如:根据水质检测数据建立数据库,并依据治理区域的不同创建相应的子库,并将水体检测数据分区录入数据库,以此来完善水环境治理的数据库系统。同时,也可以根据河道治理的类型来创建相应的子数据库,实现水环境治理工作的分项治理,确保河道水环境治理工作的可行性。最后,水环境治理部门还要加强与科研单位的合作与交流,科研单位的加入能够为水环境治理工作提供有力的科学依据和技术支持,同时根据科研成果,能够实现治理工作方案的有效完善,推动河道水环境治理工作更好地进行,实现河道的稳定运行,推动生态文明建设进一步发展。

2.4 拓宽河道水环境治理监督渠道加强后期维护工作

拓宽水环境治理的监管途径能够为治理工作提供基础保障,因此监管部门应当重视监管途径的拓展。首先,创建巡查和监管机制推动监管工作进行,并对河道水环境治理情况进行实时监督和检查,可以从多个方面对水体进行检查,如,河道中的漂浮垃圾是否清理干净,水体是否存在异味,排污设施是否完善,河道生态系统是否恢复,设备的维修情况等,明确各方责任,进行分项治理。其次,管理部门应当积极引进第三方监管单位来协同治理单位实施水环境治理工作,第三方监管单位的加入能够在水环境治理工作的开展中及时发现治理中所存在的问题、安全隐患等,从而使水环境治理工作能够顺利开展[8]。最后,结合网络时代的发展优势,与网络企业进行合作,创建公共监管平台,实现水环境治理与居民之间的实时沟通,同时监督平台还能够为居民普及水环境治理知识、增加居民的环保意识。对于水环境治理的后期维护工作,可以创建实时的检测系统,利用网络上传水体检测数据,并

对其进行实时分析与监测。依托检测系统对河道水环境进行实时监测与管理,有效地节约人力资源的使用,还可以根据系统反馈的数据及时对水环境进行维护,确保水环境治理工作的完善性,实现工作效率的显著提升。

三、结束语

综上所述,河道水环境治理工作的有效性能推动我国的经济建设与发展,还能够实现生态系统的平衡与稳定。通过对河道水环境治理过程中面临的困境进行分析,相关单位能够有针对性地对河道水环境进行治理,而且各方法支持与参与也有效地推动了水环境治理工作的开展。只有从根源上对河道水环境进行治理,才能够有效地改善河道的生态水环境,进而为人们的生活和生产提供更好的生态环境,实现水资源的循环使用,促进生态文明建设的有序进行。

参考文献:

- [1]王彦.河道水环境治理的困境及思考[J].砖瓦世界,2022(2):157-159.
- [2]房斌,张松,江月,等.河道水环境治理的困境及思考[J].环境保护与循环经济,2020,40(9):42-44.
- [3]王春莲,陈洪华,彭俊波,等.河道水环境治理的困境研究[J].化工设计通讯,2021,47(10):178-179.
- [4]施志永.河道水环境治理中无人机航测技术的应用[J].建筑·建材·装饰,2022(10):181-183.
- [5]乔雯雯,李旭方,张少栋,等.河道水环境治理中多方位生态修复技术应用探讨[J].皮革制作与环保科技,2022,3(14):143-145.
- [6]孙丹丹.河道水环境治理生物修复技术研究[J].绿色科技,2021,23(10):78-79,83.
- [7]王键.多方位生态修复技术在河道水环境治理工程中的应用[J].皮革制作与环保科技,2022,3(8):116-118.
- [8]张晓红.无人机分层测绘技术在城市河道水环境治理中的应用[J].地下水,2022,44(3):134-135.