

城市景观河道的污染治理对策探析

沈利生

浙江宏钦建设有限公司

摘要:随着我国经济的快速发展,以及城市化和工业化的迅猛进步,人们的生活质量、生活水平相比之前有了很大的改变,但是,人们产生了许多生活污水以及工厂的工业污水直接排放到城市河道中,城市河流污染已成为目前城市发展的过程中急需解决的问题。因此,分析讨论城市河道污染的成因,并通过成因找出治理方法具有重要意义。城市河道原本是城市风景建设的重要内容,但由于各种措施不完善,导致河道污染对其观赏性大打折扣,如果没有及时处理,不仅会让城市居民的生命安全受到威胁,时间久了,各种问题也会相继出现,因此及时解决河道污染问题十分重要。

关键词:城市水道; 污染; 治理对策

河流是一个城市发展的十分珍贵的自然资源,在维持城市生态系统、城市经济和社会生活的平衡与健康方面有着重要性意义。但是,由于快速发展的经济社会,快速增长的城镇人口和城市工业经济的兴起,导致了城市河道的生态功能正在变差,河道污染越来越严重。由此,城市环境保护的重要问题之一就是使城市河流污染得到控制。

一、河流污染治理的原因

河流堆积泥沙、乱丢污染物、随意排放废水,导致城市景观河流污染慢慢严重,让河流水质严重下降,影响了城市的正常生活。城市径流污染的一些原因,自然因素和人为因素和社会环境因素的影响,城市河流水污染、生活用水的污染和在城市中生活的人们都深受其影响,工厂生产水将从河流流出,水资源的污染阻碍了城市的健康发展。酸雨,生活中产生的垃圾,还有污水工业用水的随意排放都会对我们生活的环境造成很大的影响,假如没有得到及时处理解决这一情况,垃圾会滋生出许多对人体有害的细菌,还会在空气中散播大量有毒气体,这些有毒物质都会对人的身体健康造成威胁,此外,水质被污染后,人们的饮水出现困难,植物就会干旱而死,造成生态平衡失衡。

二、河道治理的必要性

河道整治是控制河道污染的一项重要举措。河道整治可以控制河水污染的程度,河水污染对农田造成很大损失,农作物不能得到水的滋润,地下水得不到地上水的补充,不能保持水的平衡,可以防止洪水来袭,可以有效降低水位,可以当作水库。湿地被称为“地球之肾”,他能很快地稀释污水对污水的净化起到重要作用,整顿河道的工程可以有时效减少水体中的污染物以及对周边农业用途的灌溉甚至减少居民用水的污染。河道治理可以控制水土流失。河道整治的功能主要体现在两个方面:一是能够有效地提高产量,并使水土资源不容易流失,有助于保证产量。第二就是能够保护土壤中的物质,防止水土流失。

三、河道治理的有效举措

(一) 提升治理工作水平

当前关于如何加强对水这一资源的治理显得非常严峻,首先,我们应该要大力宣传,让人们知道水资源当前的严峻形势,使人们的观念得到转变,意识得以改变,不会再觉得水是用不完的,为了我们的子孙后代我们一定要养成节水意识。从注重对水资源的过度开发、利用和管理到同时兼顾对水资源的合理开采,人们也要合理分配水的资源,保护与节约;从一开始对水利工程的过度重视与建造,到强调管理科学化,兼顾对非工程措施的重视,施行了有关措施使水变为商品。从“水资源费可以收不可以收”的观念转变为“法律费”。在增长见识的基本上,提高对水资源和相关保护法律的认识,鼓励人们去珍惜水资源、节约并保护水资源。

(二) 完善河道的改造技术

当前城市景观河道的问题也比较棘手,首先河道的基本流量日益减少,同时河道的径流也不断减少。同时最重要的是河段坚硬的砌衬导致糙率系数降低,导致水量增加,保水能力和保水能力降低的效果。在我们河道进行治理工作的过程时,治理河道生态环境的重要举措就是,实现可分离的雨水和污水和防止城市污水进入河道,为了实现这一目标,在河道的重建,城市污水被切断进入城市污水管网和污水处理厂的处理,直达到标准,然后应用回流高效利用水资源,避免对水资源的滥用。相对于景观河道的本身的面积是主要溢洪道的现状,因此,在城市河流改造后实现应确保它可以满足当地防洪的需要,在完善的过程中相应通道的建设和防洪设施、人员和设备访问防洪疏浚操作和实施,奠定了良好的基础城市防洪的有效实施。

(三) 加大对水位的控制

河道水位产生的生态重要性也极其重要,在长期的进化过程中,不同的生物逐渐形成了适合自然水文状态的生活史策略。自然水文环境的变化必然导致湿地植被物种组成和群落结构的变化。自然水文环境是决定湿地植物群落结构和分布格局的主要因素。水深、持续时间、频率、水位升降速度、淹没或干旱持续时间以及可预测性都是重要的方面。

(四) 控制污染源

城市景观河道的治理工作要从源头上解决,随着城市化的不断深入进行,以及人员的不断增长,使城市的用水量飞速发展,这一行为的改变致使大量私自排放工业污水与生活污水不断增加。最近这些年,我国采取了一系列政策来针对这些污染比较严重的大型企业并实行了拆迁或者关掉措施,但还是有很多的小的民用企业设,缺乏污水处理能力,没有任何工作装备,造成工业产值的发展被工业废水的排放速度远远丢下,污染持续严重变差。为了改变处理污水能力,使我们国家污水处理厂的建设,但是尽管污水处理厂不断增加,但是许多的污水依旧直接排放却没有任何改变,给城市景观河道产造成极其重大的污染。据有关城市水污染的调查表示,目前主要污染的源头仍然是排放大量的工业废水,污染破坏了城市地下水和地表水。在此看出,面对这一现象,政府应该花费大量的资金去投入并科学化管理,施行严厉的针对性措施,慢慢地提高城市污水处理设施的基础性建设,才能更好的减少污染,从而使我们的水资源利用率增加。

四、结束语

整顿污染的河道难度较高,河流污染治理的质量直接关系到城市质量的提高和居民生活质量的提高。但需要注意,河流污染控制只是改善这一现状的方法,使用各种措施消除污染,促进河流生态系统的恢复,这一举措能实现预期规划的结果,因此,河流污染预防是最好的措施,所以,未来城市河道首要关注的就是保护,促进清洁生产,严格控制污水排放等。总之,迫在眉睫的是,如何控制河道污染的速度,从而为城市现代化发展提供条件和基础,还能促进社会进步,为城市生活质量不断提高打下基础。

参考文献

- [1] 吴陆晓,杨恩其.现代城市河道景观建设现状分析及其景观设计[J].城市地理,2017(22):25-26.
- [2] 金元欢,周全,吴焕,马紫霞.城市黑臭河道治理与景观修复刍议[J].建设科技,2016(01):18-20.
- [3] 蒋磊明.城市景观河道的污染治理分析[J].资源节约与环保,2015(08):84.
- [4] 孙志红.城市河道的污染及治理措施[J].城市地理,2015(06):193-194.