

城市河道综合治理与水环境保护

朱荣坤

平凉市水务局 甘肃 平凉 744000

摘要:随着我国经济的迅速发展,人们的生产生活对自然环境的破坏越来越大,导致水资源污染情况愈发严重。我们人均水资源低于世界平均水平,保护水资源我国而言具有重要的意义,河道治理是改善城市水资源的重要途径,随着城市化的不断发展,导致城市河道的水资源遭到了严重的破坏,严重影响了人们的生活质量。如果有效改善城市河道,改善城市水污染的情况已经刻不容缓。本文以实际工作为背景,阐述城市河道治理过程中存在的困难,以及解决的措施,供大家参考借鉴。

关键词:河道治理;水环境保护;措施;

引言:水是生命之源,是人类依赖生存发展的基础。水环境是生态环境的重要组成部分,与我们的生产生活有着密切的关系,随着我国节能环保的理念开始实施,人们对保护水资源的重视程度逐渐提高,并积极展开水资源保护行动。随着我们城市化进行的不断加速,对城市河道污染也越来越严重,严重地影响到了人们的日常生活。基于此,城市河道治理已经成为城市生态环境改善的重要内容之一。良好的城市水环境,不仅能够美化城市环境,还能从局部改善城市的生态环境,给城市带来良好的经济效益和社会效益。所以,积极采取行之有效的河道治理措施,加强对水环境的保护力度,是可持续发展的重要内容之一。

1 水环境保护的现实意义

首先,对于城市的可持续发展而言,水环境保护具有重要的作用,提高对水环境的保护力度,是推动城市化发展的重要内容之一。河道是城市化发展中的重要一环,不仅能够为城市提供充足的水资源,还能在雨季承担排涝的作用。同时,水环境还是人类生存发展的重要内容之一,如果水环境遭到了严重的污染,不仅会影响人类的饮水安全,还直接影响到人类的生活环境,给城市发展带来严重的负担,制约着城市的经济发展,可以说,水环境是人类生存环境的重要组成部分。

其次,随着我国经济的迅速发展,人们的生活水平有了显著的提高,人们对居住环境要求越来越高,无论是城市居民还是乡镇居民,对河道治理工作都十分关心。随着经济全球化发展的进程,河道治理工作以及水环境保护工作已经成为世界关注的换题之一,不仅具有一定的生态价值,还具有一定的经济效益,通过河道的治理以及水环境的保护,在探索人与自然和谐相处的方法,对提高人们的生活环境质量以及社会不断进步都有着重要的意义。

2 河道治理与水环境保护存在的问题

我国在河道治理方面,依然还停留在传统的观念当中,严重滞后,已经与现代经济建设出现了不相符的情况。随着人们对河道治理工作的不断重视,对河道治理的要求也越来

越高,但是,传统的河道治理措施却无法满足人们需要的效果。目前,我国正在积极开展生态护岸技术,但处在初级实验阶段,还没有进行大面积的推广开来。究其原因,影响应用和发展的因素主要有以下两个方面。

2.1 传统观念的束缚

在河道治理方面我国不仅缺乏有效的技术,还缺乏长远的眼光以及科学的护岸技术,直接导致了河道治理迟迟无法达到预期的效果。第二,生态护岸技术的含义和定位仍需要进一步的明确。在生态护岸技术方面还需要组织相关领域的专家进行研究,并在实验过程中积累经验,解决在推广应用方面出现的问题,提高生态护岸技术的作用和效果,以此来实现河道治理以及水环境保护的效果。

2.2 控污难度较大

我国在改革开放之后,无论是在经济方面还是工业发展,都取得显著的发展,工程化进一步发展,在提高人们生活水平的同时,排污量在进一步扩大,严重影响了城市的水环境。企业当中的污水处理厂还无法满足排放的要求,技术方面还需要进一步进行改进。如果企业的污水处理得不到有效的改善,那么河流就会成为主要的排放场所,这也在一定程度上加剧了城市河道的污染,污染了城市的生态环境。对于污水处理与经济发展这一对矛盾关系而言,我们必须探索解决的措施,以此来改变这种矛盾对立的关系。国家或者地方政府要鼓励企业建立污水处理厂,鼓励国内的科研企业加大对污水处理的方面的研究,加大资金的投入,建立大型的污水处理厂,积极引进先进的污水处理技术,提高污水处理的效果,实现无污染排放的要求,从根源上解决经济发展与污水排放这对矛盾的关系。保护水环境是一项长期的、艰巨的任务,不仅需要政府积极努力,更需要每一名市民参与到水环境的保护当中去。除此之外,在河道污染治理方面,要确定污染源,以此来确定有针对性的智力措施。

3 河道治理与水环境保护的具体措施

3.1 实施科学合理的设计与规划

对河道进行科学有限的规划是保护河道和水环境的基

础条件。在经济迅速发展的今天,河道治理工作必要结合城市发展情况,分析河道治理过程中的主要矛盾,然后制定有效的措施进行解决,然后通过科学的方案进行综合治理工作。需要我们改变传统的河道治理理念,在规划和智力的过程中不仅要坚持生态环保的理念,更要坚持可持续发展的理念,有效的将资源进行整合。

3.2 积极实施清淤

在制定科学长远的规划过程中,要针对河道进行清淤工作。如果在河道中沉积了大量的淤泥,就会减少河道的蓄水量,会严重降低河道的排污泄洪的作用,同时也会影响河道的美观,影响了河道淡水资源的储备,严重地影响了河道周围的河道两岸工农业生产。不仅如此,如果河道中沉积大量的淤泥,随着时间的变化,会改变河道的水质,随着污染物的逐渐增多,河道的水环境就会遭到严重的破坏,河道也就会失去净化的功能,无法保证人们饮水安全。所以,在河道治理当中,清淤工作是改善河道水环境的基础,也是提高河道排污泄洪的主要方式之一。

3.3 疏浚导流,加强管理

在保护水环境的过程中,最重要的就是要疏浚导流,恢复水体的自我净化功能。简而言之,就是发挥水流动的作用,让水在流动过程中逐渐净化污染物。疏浚导流能够有效改善水质,降低河道中杂物的堆积,减少河道淤泥的沉积,是水环境保护中的重要措施之一。通过疏浚导流的方式来保护水环境,能够实现水资源的优化配置,满足人类生产生活的用水需求。所以,在河道治理过程中,必须要采用综合治理,强化管理,清淤与保护并存的科学方式,要对河道两岸的具有污染性的农业生产或者是工作活动进行移除,相关的执法部门要严格执法,进行有效的监督管理,以此来净化河道两个污染源,减少对河道的污染排放。

3.4 生态护岸,截污孔污

随着我国对河道治理的经验总结,我们发现,生态护岸技术能够有限改善河道的水环境,能够充分实现可持续发展的战略。我们在实施生态护岸技术的过程中,一定要及时总结经验教训,并积极学习发达国家生态护岸技术,研究方面的应用方式以及所取得的效果,然后根据我国的河道实际情况,及时调整生态护岸技术的应用方式,以此来发挥生态护岸技术的效果。生态护岸技术的形式有很多中,比如,我们可以采用植物护岸方式,就是在岸边种植一些植物,以

此来对河岸进行有效的保护,这样一来,这些植物生长在河岸之上,能够有效巩固河岸上的泥土,减少河流冲击对河岸的破坏。目前而言,国外在生态护岸技术方面已经取得了显著的成果,相关部门可以自主技术人员到发达国家进行参观学习,以此来完善我国的生态护岸技术,以此来提高水环境的保护效果。在河道污染治理方面,通过我们调查分析,造成河道污染的主要原因就是河道两岸的农业和工业生产造成的,还有就是城市污水排放导致的,其中最大的污染源就是工业污水的排放。基于此,要想提高河道污染质量的效果,就必要对工业污水排放、农业污水排放以及生物污水排放进行有效的治理工作,加大污水处理效果,将污水与雨水进行分流,降低农业污水对河道的排放。在这方面的的工作,当地政府要负起责任,积极推广先进的污水处理技术,对一些工业排污严重的企业,责令进行停改整顿,如果排污无法达标的话,不允许开工。同时,还要积极宣传保护水环境的重要性,奖励生活垃圾的,积极引进先进的垃圾处理方式,实现生活垃圾循环利用,实现资源的合理配置。

4 结语

总而言之,水是生命之源,人类的生产生活离不开水,因此,河道治理与水环境的保护对人类的生存和发展有着重要的意义。随着我国经济的持续发展,河道水环境的污染越来越严重,面对这种情况,我国采取了有效的措施。首先,我国已经认识到保护水环境的重要性,积极制定了一系列水环境的法律法规,并采取了一系列行之有效的河道治理与水环境保护行动,鼓励科研企业加大对污水处理技术的研究,同时积极借鉴先进国家水环境保护的技术。另外,我国还加大水环境保护的宣传力度,提高人们的思想认识,让人们认识到水环境保护与人们日常生活之间的关系,让每一个人积极投入到水环境的保护当中去,有效提高水环境保护的效果。

参考文献:

- [1] 邹何卿,杨骏.河道治理与水环境保护[J].内蒙古水利,2017,(10):59-60.
- [2] 朱民政.河道治理与水环境保护[J].江西农业,2018,(20):60.
- [3] 张青华.城市河道水环境生态综合治理[J].建筑工程技术与设计,2020,(18):2566.