

浅谈生态景观特色的新型河道建设

蔺杰

新疆水磨河流域管理处

DOI:10.18282/hwr.v1i4.1094

摘要:随着我国经济的发展,环境的污染越来越严重。城市污染严重造成水资源的不断恶化。河道作为城市水资源输送的载体,河道的环境尤为重要。传统的河道建设只考虑河道本身的基础建设,而忽略了河道本身的功能性及生态问题和环保问题。加强河道的生态景观建设,能改善河道存在的问题,并可以使水质得到优化和改善,同时还起到了河道美观的作用。本文分析阐述了目前河道环境的现状和建设生态景观特色新型河道的涵义和重要性,提出加大生态景观特色河道建设的思路与对策,最后对生态河道的建设与施工,提出几点建议,希望对建设生态景观特色的新型河道提供借鉴。

关键词:生态;景观特色;新型河道

前言:城市河道是城市不断发展的保障,河道作为水资源的流动载体,具有举足轻重的作用。目前城市河道生态环境问题日益突出,引起很多人的关注,河道建设逐渐成为制约城市发展的原因之一。因此加大力度建设具有生态景观特色的新型河道已迫在眉睫。通过建设生态景观,能够完成优美整洁、生态健康和方便舒适的环境营造,可以使河道生态环境得到修复,并使洪水破坏能力得到削减。因此在河道综合整治工作中,生态景观建设是至关重要的环节。生态景观特色的新型河道建设可以美化城市河道,改善河道内的水质,起到净化的作用。同时生态景观特色的新型河道建设可以实现环境的可持续发展,有利于城市的不断发展。

1 河道环境的现状及存在问题

1.1 偷采、乱采河砂影响防洪安全和河势稳定

尽管国家严厉禁止偷采、乱采河砂,但是还是存在偷采、乱采的现象。随意的的非法采砂破坏了河床的固有形态影响河道的整治工程,使部分河段泥沙分布不均,造成河势的不断变化。长此以往,将会对河道建设产生非常不利的影。河道进行乱采乱挖,会导致河床下切较深,当水流过大时会造成每一阶段的河床险段。靠近水利工程附近开采河砂,会对水利工程的安全性造成威胁,降低了河道的防洪能力。同时采砂遗留的渣体,会形成河道淤积,造成河道的堵塞,大大降低河道的防洪排涝功能。

1.2 水体污染,水质恶化

随着我国工业的发展,工业中的废弃物和废水排量逐渐增多,目前很多的河道水资源出现水质恶化,水中藻类和杂草丛生问题严重。因此必须加大力度对河道进行综合政治,同时实现河道的生态循环。

1.3 抗洪排涝能力不足

城市中的很多的建设存在占用河道的现象,导致河道被胡乱的侵占,同时政府把重点放在发展经济上,对城市河道的建设缺乏相应的重视,有的河道长时间不清理,造成河道的淤积,导致河道的储蓄调节水量减少,导致河道的抗洪排涝的能力不足。同时很多的河道存在堤身单薄,护岸建设

不到位,防洪能力相对薄弱。再次由于河道堵塞,河网的排涝能力不足,河道的防汛压力增大。

2 生态景观特色的新型河道建设的涵义和重要性

生态景观特色的新型河道建设是指在保证河道具有抗洪排涝防腐蚀的条件下,对河流的河岸工程进行生态景观特色的种植和养护,提高和改善河面河坡的环境。

生态景观特色的新型河道可以使人与自然和谐相处。生态型河道充分考虑了河道建设的安全性和经济性,同时满足资源和环境的可持续发展。通过对生态景观的种植,可以美化河道的环境,改善河道水质,减少藻类植物的产生,使生物多样性发展,并能够达到自我净化和修复的能力。因此生态景观特色的新型河道建设是适应城市发展进程的,并且它可以通过自身的特点提高抗洪排涝能力。

3 加大生态景观特色河道建设的思路与对策

3.1 统一思想,加强领导

生态景观特色河道建设引起了很多政府部门的重视,但是也有人认为生态景观特色河道建设的想法是好的,但是实施难度大,要投入大量的精力进行建设,并且建设要求高,资金投入较多。所以要建设新型生态景观特色河道就要统一思想,特别是统一领导干部的认识,让他们认识生态景观特色河道建设的重要性和建设的必要性。并对下属部门加强领导,把努力建设生态河道作为政府工作的重要环节。

3.2 落实规划,加大投入,真抓实干

生态景观特色河道建设需要详细的规划,在建设过程中,要明确治理的任务和目标。要根据工程的整体规划布置建设任务,并将任务下达到建设的各部门,使各部门共同配合。同时要统一思想认识,加大政府对生态河道建设的规划和投入。另外在生态景观特色的新型河道建设中,要派专业的人士,进行河道的建设和监督。并且制定科学合理的施工安排和进度,对施工的全过程进行科学的管理,做到管理,验收的规范化。

3.3 各部门共同努力,确保建设成效

生态景观特色河道建设是一项系统的工作,想要完成建设需要各部门共同努力。政府要以发展的角度看问题,了解生态河道建设的重要性,同时深化改革,加强对生态河道建设的管理力度,同时制定关于生态景观特色河道建设的相关管理条例,做到管理的规范化。同时在生态型河道建设中要创新思路,积极的借鉴成功的管理方法。再次,要实现水清、岸绿、景美的生态景观特色河道还需要不断的完善河道保洁工作管理机制和考核制度,为建设生态景观特色的河道建设做好充足的准备。

3.4 加大宣传力度,营造生态河道建设社会氛围

政府各部门可以通过媒体和报纸宣传并针对生态景观特色河道提供一定的政策扶持,加大力度鼓励生态景观特色的新型河道建设。通过宣传可以使人们了解建设生态型河道的重要性和必要性。政府也可以通过开展一系列和生态景观特色河道建设相关的宣传活动和讲座,引起全社会的了解和关注,逐渐使生态景观特色的新型河道建设深入人心,为河道建设营造一个好的社会氛围。

4 城市河道生态景观建设的具体内容

4.1 形态景观建设

在城市河道建设中,应做好形态景观建设。尽量维持河道平面的天然形态,确保河流的断面流畅。并且在沿途可以设置蓄水湖,来提高河道的防洪能力。同时种植的植物景观应以草坪为主,同时可以种植一些灌木林,也可以起到防洪的作用。还可以结合河流的自身特点,可以沿河建设水上建筑物,并通过河水流动是河道景观更加的带有动态感觉。

4.2 堤岸景观建设

在堤岸景观建设方面,应充分考虑现代水利和园林绿化的相关知识并结合河道的自身特点进行设计。为了保证景观的美观,护岸景观在建设时,应沿着水平方向进行建设,以便为人们开展亲水活动提供便利。在河道沿岸较为宽敞的地方,可以进行稍有难度的土石堤建设。并在堤顶完成绿色走廊的设置,为堤岸营造空间的园林效果。同时,应将

部分占地较大的坡堤进行自然生态绿地的改造,并种植一些花丛和灌木丛,全面提升坡堤的美观和生态建设。此外,为体现亲近自然的意图,在完成各种亲水区域的建设的同时还应加强堤岸景观建设。例如,可以在河道建设中建设人工湖面,并在沿岸进行一系列休闲的配套建设。同时还以种植花朵和绿植,这不仅满足堤岸景观建设同时还满足了居民亲近自然的需求。

4.3 附属景观建设

在建设生态景观特色的河道时,可以通过建设亲水桥、生物景观灯等附属景观来提升综合的景观特色。加强水生植物景观的建设,则能利用植物的茎、花、叶、果增强河水美感,并对河水中污染物进行吸附和转移,同时可以有有效的预防水中藻类植物的生长,从而全面改善和提升河水的水质。

5 总结

综上所述,建设生态景观特色河道是一项庞大的工程,因此在生态景观特色河道建设上必须统一思想,加强领导,同时政府应加大投入,积极的落实规划,并以实际行动来贯彻实行。各部门团结协作共同努力,确保生态景观特色河道的建设成效,还要加大宣传力度,努力全面营造生态河道建设社会氛围,同时可以通过种植合适的植物,保持河道的生态循环发展,让河道的环境更美,河水更清。

参考文献:

- [1]吴朝丽.关于城市河道生态景观建设的综述[J].河南科技.2013,(02):176.
- [2]施晨,陶毅烈.重视城市河道生态景观建设和综合治理[J].江苏政协.2013,(06):48.
- [3]刘会颖.生态景观设计要素研究[J].农技服务.2016,33(10):172+167.
- [4]王淑玲.对于生态型河道建设的思考[J].科技创新与应用,2013,(02):142.
- [5]李云碧.景观生态林建设面临的问题及改善措施[J].绿色科技.2014,(04):144-145.