

河道整治工程施工管理的问题及对策探索

魏文强

北京市顺义区水务局工程处 北京 101300

摘要:自二十一世纪以来,国家的经济实力发展很快,国民的生产总值逐年增长。但是国家的发展速度过快,导致了许多的问题,国家的环境污染以及水污染越来越严重,需要相关部门及时地采取措施,否则会影响人们的正常生活。本文主要研究河道整治方面,对于河道整治工程施工管理的问题方面的问题进行分析,并提出一些有效的措施。

关键词:河道整治;河道生态;问题对策

引言

人们的生活质量在国家经济发展的带动下变得越来越好,而对于生活环境的要求则越来越高,人们的环保意识有了显著的提高,绿化程度的提升以及生态保护工作方面都取得了令人满意的成果。为了将美好的环境留在人们的身边,部门向河道整治工程施工工作中投入了更多的资源^[1],相对于河道整治工程的建设,城市居民更加重视的是河道环境的保护,防止损坏了河道环境,影响了人们的健康生活。

1 关于河道整治工程的理解与分析

河道的整治是国家现阶段很重视的问题,能够直接地影响国家的水域的发展。河道整治工程涉及的范围很广,需要相关工作人员综合水域的特点,详细的了解河道的排放,要详细地掌握水文的数据,利用合理科学的治理手段,对于相关河道进行深入的研究,对于相关的拦河堤坝、防护岸以及河堤等分别进行处理,河道的整治必须严格地按照相关的管理规定进行,能够有效地对于相关的污染情况进行控制,有效地控制河道的蓄水功能,经过治理的河水可以进行二次利用,有助于提高水资源的使用效率,周围的农田可以利用水资源进行灌溉,还可以提升相关作物的产量,促进农业的经济发展。

2 现阶段河道治理施工中存在的问题

2.1 区域环境对河道整治存在阻碍作用

在推广河道整治工程项目的过程中,必须根据地区的实际地理位置以及环境状况制定具体的对策,而不能简单地将其一概而论。就现阶段我国河道治理工作的进展情况来看,部分地区环境的特殊性成为阻碍河道深层次整治的罪魁祸首。比如说,在部分绿色植物覆盖率相对较低的区域,往往同时存在土质疏松的问题,该地区的水土保持能力较差。而倘若该区域恰巧又有持续较长时间的雨季,那么大量降水将会直接破坏该区域的土质结构,造成十分严重的水土流失。而这部分流失的水土又会伴随降水的冲刷而流动至河道周围地区,在此不断堆积聚集。那么长此以往,河道周围地区的含沙量将会持续上涨,对河道的水质造成严重的负面威胁,影响区域生态建设的步伐。与此同时,近年来的城市化建设进程正在逐渐加快,城市的不断扩张为河道周围环境带来了空前所有的繁荣。所以,越来越多的开发商和建筑商开始

在河道周边区域建设商品房,越来越多人口在河道周围区域聚集,导致生活垃圾骤增^[2]。最后,顺应时代发展而诞生的高层建筑物在提高土地空间利用率的同时,也会间接影响河道周边绿化环境,使得人类的生存环境日趋恶劣。

2.2 河道堵塞现象严重

碍于之前对于环保事业的不够重视,居民乱丢垃圾现象普遍存在,导致河道直接成为一潭死水,造成严重污染。其次,相较于人为因素而引发的河道堵塞,洪涝灾害对于人们的影响要更为显著,但在进行河道修建工程中,我国城镇化正处于快速修建阶段,对于土地的占用面积较大,外加上之前法律较为疏松,部分不良开发商为赚取利润非法占用河道建设事件层出不穷,严重阻碍了河道整治工程的开展^[3]。

2.3 河道工程施工管理定位不清晰

河道管理施工的实际过程中,有很大的难度,还有很多的相关工作人员不能足够地意识到水污染河道淤堵的后果的严重性,对于相关问题不能切实的深入地进行思考,相关工作人员的技术水平不高,不能按照相关的规定进行合理地制定相关内容,没有明确的河道治理目标,不能切实地进行解决,还有很多的相关治理部门,处理河道污染没有明确的相关规定,河道治理工作的流程没有很好地确定,对于相关的工作人员没有明确的制度约束^[4],使其相关工作人员的工作态度懒散,不能很好地解决河水污染的问题,管理制度的不完善会造成很多的滞后性的问题,给相关的河道整治工程的实施工作带来了许多的问题,会严重的应河道整治的工程的施工的进度。河道整治工程的相关工作人员自身的工作能力低下,对于河道治理的相关管理内容不能深刻地了解,相关工作人员缺乏河道治理的相关经验,对于相关技术不能牢牢地把握,会严重地影响河道修建的质量,河道修建的质量不达标。相关的管理工作人员没有按照相关机制严格要求相关工作人员,就进一步的导致了许多的问题,河道治理工程的施工进度缓慢,工程的质量问题也无法得到保障,工程的实现的效果就无法达到理想化,相对的河道的排水能力也会受到限制。

3 加强河道整治工程施工管理的措施

3.1 针对不同的区域制定专业化管理策略

之所以有很大一部分区域的环境部门在开展河道治理工

作过程中难以取得显著效果,除了其没有找到正确的河道治理方法以外,还有一层原因就是盲目抄作业,不合时宜地借鉴其他地区的河道整治工程施工管理经验,而忽视了河道治理经验和地区生态环境的契合性^[5]。所以,在开展现代化和到治理工作过程中,相关人员和部门必须始终秉持因地制宜的治理理念,对当地河道治理中现阶段存在的主要问题展开深入分析,同时结合该地的自然环境以及气候条件,制定综合管理策略。尤其是对于自然环境相对比较恶劣的区域,地方环境部门应该将区域生态修复作为河道治理工作的前提基础,改善河道的周围环境。比如说,倘若在历年中河道周边区域呈现出水土流失严重的问题,那么相对应的人员就可以在河道周边大量栽种植被,增加植被的覆盖率,为河道施加一种保护。与此同时,相关部门可以采取适当的技术手段对土壤进行固化处理,从根源上解决水土流失问题。其次,针对河道内部大量垃圾和杂物随意堆放的情况,相关工作人员除了要对其进行全面清理之外,还要在河道中种植有净化作用的植物。具体来说,根据植物的生长特性,可以选择在岸边种植挺水植物,在河底种植沉水植物,在水面种植浮叶植物,确保河道生态系统的多样性,循序渐进地增加河道的自我恢复能力,再提高河道生态系统美观程度的同时,达到净化水质的目的。最后,虽然区域的气候状况是难以通过人力干预来影响的,但是相关区域环境部门却可以根据具体情况采取相应的应对措施^[6]。比如说,面对降水量较大的雨季,相关部门可以组织河渠渠道工程的开挖工作,对雨水进行有效引流。值得注意的是,在雨水的冲刷下,有很大一部分废弃物和污染物可能会涌入河道,所以相关部门人员应注意定期对其展开全面清理,确保河道运行的畅通性。

3.2 提出更加科学合理的开采标准

河道堵塞是导致汛期发生的重要原因之一,如果在河道内不断进行开采将导致河流出现不同程度的堵塞现象。因此,相关的政府职能部门一定要联合地方政府进行开采标准的制定,对相关的个人或者企业开采行为进行有效规范,若出现违规开采的行为一定要进行严格处罚。对于河道内的采砂活动一定要进行全面取缔,同时还要对河道内的障碍物进行有效清除,以此能够更好地保证相关的整治措施做到进一步落实。

3.3 设计管理规划

要真正保证施工管理的规范性,项目管理人员就应当在展开施工管理的工作前,先针对施工要点、技术要点、安全要点等设计出切实有效的管理规划与决策。而现阶段水利水电工程的规划工作一般是以招标文件为基础,通过对其中战略规划、技术规划与业务规划三方面进行深入的研究与分析,以此保证相关的管理规划能够全面、有效地覆盖项目施工的各个方面。同时,以切实、有效的管理规划为设计目的,相关管理人员就应当在设计规划前,先对施工单位与工程项目的情况进行细致调查^[7],从而以实际情况为基础,确

保所设计的管理规划能够发挥出最大效果。而为了保障调查质量,管理人员就可借鉴在过去工程项目中所采用的考察方法,确保调查、考察的结果具备良好的准确性。而后以调查、考察的结果为基础,管理人员还应通过一定的计算对工程项目的工期、造价等级进行预估,以便在施工过程对项目各环节展开切实、合理的管理工作。而在明确施工工程的管理工作后,管理人员还需基于项目建设目的,继而对施工单位的业务与施工技术等展开切实规划,由此保证管理规划的目的性、全面性与有效性,为高质量的项目管理工作打下坚实基础^[8]。

4 结束语

随着经济的发展人们逐渐意识到了环境保护的重要性,不能为了发展经济而去破坏环境。传统的河道整治工程施工虽然也有护坡技术,但是效果相对于生态护坡技术有着很大的差距,防洪、抗压、抗旱等可以发挥出的各种效果都无法与之相比。所以,现代河道整治工程施工中生态护坡技术的应用越来越受到人们的喜爱。在不断的实践中,我国的生态护坡技术也逐渐得到完善,取得更加满意的效果。

参考文献:

- [1]许新发,黄志文,周苏芬,邬年华,唐立模.不同整治工程条件下赣江尾间河网水流特性试验研究[J].长江科学院院报,2020(7):7-13.
- [2]文国来,马永志,王婷.河道清淤及淤泥制混凝土砌块技术——以深圳坪山河综合整治工程为例[J].环境工程,2020(12):34-37+42.
- [3]徐竹青,朱玉芳.河道综合整治工程概算编制要点研究——以深圳市某河道综合整治工程为例[J].建筑经济,2020(5):70-72.
- [4]张宗兰.浅谈城市内河生态环境治理方法——以那考河生态综合整治项目为例[J].低碳世界,2018(3):9-10.
- [5]傅可.在履职实践中提升民主监督实效——南京市政协开展“千名委员百日推进”河道整治专项民主监督活动纪实[J].中国政协,2020(1):48-49.
- [6]应恩宇,付涛,张纯权.深圳城市河道综合整治工程水土流失及防治研究——以布吉河(龙岗段)河道综合整治工程为例[J].南昌工程学院学报,2020(6):52-56.
- [7]卢国胜.加强河道整治工程施工管理的措施[J].黑龙江水利科技,2020,40(9):158-159.
- [8]徐敏.加强河道整治工程施工管理的措施[J].黑龙江水利科技,2019(11):229-230.

作者简介:魏文强,1981年10月29日,男,汉,北京,北京市顺义区水务局工程处,助理工程师,大学专科,研究方向:河道疏浚与治理。