

河道管理存在的问题及建议

乔彦龙

张家口市洋河河务管理处

摘要:在各行各业的蓬勃发展过程中,河道的污染问题显得越发的明显,越发凸显我国河道管理上存在的诸多问题,管理工作的缺失,造成违规建筑占用河道,影响河道的正常运行;乱采乱挖致使河道安全事故的不断发生;工业废水不经处理违规排放,造成河水有毒物质的超标,由此可见,大力开展河道管理已经成为重中之重的工作。

关键词:河道管理;问题;建议

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.178

引言

分析人类发展历程,可以发现城市河道建设和管理工作始终是人们重点关注的内容,由于城市河道是与自然环境中的河流相互连接沟通的,所以城市河道水环境一旦遭到破坏,就会影响区域整体生态环境平衡。作为城市居民用水的重要来源,城市河道在城市发展建设过程中,发挥了至关重要的作用。

一、河道治理改造中水环境生态综合治理的重要性

(一)给人们提供生活的保障

在人们的日常生活和工作中,水是一种十分重要的资源。在人们的生活环境中,水环境是其中重要的构成内容,给人们的日常生产生活提供着重要的保障。现阶段,随着社会的发展,人们在环保意识上逐渐提升,对于水环境的生态综合治理也有所增加。水环境生态综合治理不仅可以确保水资源的可持续发展,同时也确保着人们健康生活。

(二)打造宜居的生态环境

河道是水环境的一项载体,在人们对日常生产生活中,河流是水资源的重要来源之一。为此,治理河道不仅仅是确保人们生活的重要资源,还有效地保护了生态河流,确保了生物的多样性,调节了气候,打造了一个宜居的生活环境。进行河道治理中,加强水资源生态综合的治理是促进城市健康发展的主要渠道。

二、河道管理中主要的问题

(一)城市河道管理

城市河道管理主要涉及有防汛管理,在雨季来临之前,做好河堤的巡查和加固工作,做好水位监测,查看堤坝的稳固程度。在汛期来临时,管理堤坝附近人群活动范围,远离河堤,以免发生危险。利用河道资源,开发其经济价值,在保障河道的生态环境平衡的基础上,大力发展当地水产养殖产业,创造了社会效益和经济效益。随着经济的飞速发展,工业企业不断的发展壮大,相关部门一定要管理控制好工业的废水排放问题,重视河道污染的管理工作,一经发现问题,要快速找到污染的来源,从根源上解决河道的污染问题。

(二)生态功能退化

随着底泥中大量污染物的沉积和城镇河流水质的恶化,水体中溶解的氧含量与水生生物种类明显减少。人工渠化阻断了水陆系统间的交流,使得栖息环境与湿地面积明显减少,并对两栖动物与水生物的生存发展产生不利影响,也使植物群落及生物种群失去其生存环境,最终造成河流生态服务功能的丧失以及滨河地带生态环境的退化。

(三)河道污染问题严重

随着工业领域的不断发展,工业企业不断的增加,如果工厂污水没有经过环保处理或处理不严格,直接排放到河水中,会对河水造成严重的污染;人们环保意识差,垃圾随手丢弃,日积月累,导致河道受到生活垃圾的污染。河道污染物主要分为有机污染和其他污染,工业废水中含有的化学成分、有毒物质,直接对河水造成了严重污染,破坏了河道的生态平衡。如果没有得到及时的解决,引入农田进行灌溉,会给农民造成不可估量的损失。

(四)生态护岸技术无法做到有效地推广

现阶段,生态护岸技术已经趋于成熟,但是传统的河道治理中受到了传统理念的影响,设计人员更重视河道的防汛防洪功能,其中河道两岸都是使用了混凝土完成了硬化,防止洪水给四周环境带来严重的破坏,但是这种不科学的河道两岸却破坏了植物、生物、水等很多资源,同时也造成了生态循环系统受到了严重威胁,水资源的净化能力也有所下降。

(五)河道管理工作不到位

国家出台了各项河道管理的法律法规和政策支持,为相关部门的河道管理工作提供法律依据,而相关部门管理不到位,致使工厂为了节省开支,枉顾法律法规,将工业废水不经处理排放到河道中,对河水造成了严重的污染。有毒的化学物质不仅破坏河水的生态平衡,还威胁着周围人们的生活安全,所以要建立严格的惩罚机制,使违规工厂能充分的认识到事情的严重性,杜绝工业废水对河道生态环境的破坏。

(六)缺乏深层次的水环境治理意识

现如今城市的建设工程正在不断的发展,使得人居环境也在不断的完善,城市环保受到了人们的高度重视,特别是对河道水环境的治理,不仅加大了治理力度,同时在生态综合治理方面也取得了一定的效果,但是,尽管城市有关部门已经采取了相应的治理措施,也有效改善了水环境问题,然而从整体上来看,改善后的水环境情况仍旧达不到预期的生态效果,这主要是由于城市有关部门未能正确地树立河道水环境治理理念,工作人员缺乏深层次的水环境治理意识,使得制度并施工的相应河道水环境治理措施只能达到表面的治理效果,不能从根本上得到有效整改,在很大程度上造成了工程的资源耗损。

三、河道治理改造中的水环境保护措施

(一)大力推广生态护岸技术

工程项目实施之前需要科学的规划,进行规划设计过程中要摒弃传统的理念,要考虑到生态环境的要求,要站在生态性的角度,结合资源合理地利用和环境生态。与此同时,对于水环境的综合治理,要借鉴国外的丰富经验,大力地推广和应用生态护岸技术。生态护岸不仅仅是避免河岸出现坍塌,还要加强河道自净能力的提升,要发挥出护坡的效果。另外,要应用生态护岸结构,对于植被的种植要做到合理地选择,要具备固根、吸水等功能,洪涝对于河堤破坏力度要有所下降,才能确保水源,有效底保护河道。

(二)改变管理模式

(下转第258页)

额、施工组织设计、承包合同与协议等方面的技术文件来进行,对于工程量、单价、费用等各个方面的数据进行审核。这一方式的主要优势就是细致、质量水平很高,审核的效果也比较好,但是明显的不足就是工作量巨大、消耗量比较大,还会有很多重复性工作的情况。

(二) 综合审核法

(1) 综合审核法是根据实际情况选择多种审核方式来进行,比如点审核、对比很合、分组结算审核等方面。这种方式能够根据不同的需要选择适合的应用方式,但是并不是孤立的使用某一种审核方法,而是同时、交替使用,其优势就是从整体角度出发、重点进行关键项目的审核,可以快速的审查确定出具体的问题,然后做出必要的整改。

(2) 用对比审核法是进行各个方面的数据审核对比分析,能够做好各个方面数据的统计分析,结合具体的工作经验,如果有不能符合实际工程项目的情况,然后进行具体项目的重点审核。该审核工作的开展就是在总结中了解具体的工程资料方面的内容,能够及时发现造价指标、综合单价、工程材料消耗等方面的规律。然后结合该指标作出具体的对比分析,能够技术发现所存在的问题。在进行市政功能项目的造价计算审核的过程中,首先就是利用对比审核法来进行造价的管控。

(3) 通过分组计算审核方式来进行工程量计算,这种方式是将工程造价内的各个项目分为若干个工作小组,然后就是进行某个数据和其他分项数据所存在的逻辑关系作出必要的审查,进行分项工程量的控制。该方式主要的油水就是审核确定工程量数据比较快,可以有效的环节工程量计算复杂的情况。不同的对比方式进行项目审核单价的过程中,以采取分组审核的方式。比如不同桥梁等级选择不同对比审核方法、不同部位也选择不同审核方法,能够使得对比更加的清洗,以便于各项工作可以顺利的进行。

(4) 通过使用重点法进行工程量的审核。单价和费用重点审核法就是根据工程造价重点审核方式来进行。通常来说,

工程量比较大且费用比较高的分项工程,工程量和单价的审核是比较重要的,此外,还应该进行各个费用和材料价格的选取方面审核。这种方式优势就是工程量相对较大的情况下,重点进行路面以及各个结构部分方面的工程量、单价的审核,如果土方量比较大,应该作为其中一个专项进行审核。排水工程项目中,重点审核的项目就是管道工程量和单价,要做好各种窨井工程量的审核与管理。要严格按照目前所实施的工程量清单计量规范开展计算,保证各项数据都不能出现偏差。对于费用项目计算审核相对简单,但是只要是出现差错问题,就会导致整个系统数据计算错误,极大的威胁项目总体的质量,因此,要采取重点审核方式。

四、结语

工程造价的控制与审核是极为重要的工作,同时也是系统性、复杂性都比较强的工作,其中包含技术、经济、管理、质量等多个方面的因素,要做好各个环节、各项数据的审查,尤其是关键性的项目审核。要积极的选取先进的管理方式,要综合分析现场的具体情况,并且落实有效的管理和控制措施,能够使得各项数据都能够达到精确度的标准,促进资金利用率的提升,满足当前工程的管理需要,最终可以促进综合效益的提高。

参考文献

- [1] 刘文丽. 浅谈市政工程结算的审核[J]. 科技情报开发与经济, 2016,(6). 269-270.
- [2] 柳勇. 抓好市政工程项目进度管理的几点意见[J]. 当代建设, 2010,(3). 23-24.
- [3] 唐玉姝. 政府投资市政工程造价的有效控制研究[J]. 大众科技, 2010,(8). 94-96.
- [4] 郑宽善, 杨双萍. 项目管理与市政工程造价控制[J]. 硅谷, 2009,(18). 200-200.
- [5] 李建平, 贺梅芳, 陶莉. 浅析市政工程造价控制与审核[J]. 经营管理者, 2010,(1). 320, 353.

(上接第201页)

管理模式的改变首先要从管理者入手,管理者的思路发生转变,才能使河道管理从资源管理模式转变为系统生态资源管理模式,管理模式的转变有利于生态管理制度的顺利进行。从资源开发、生物保护、环境规划入手,政府部门全方位统一协调规划,对区域内的河道进行综合、有效管理,河道治理需要地方配合政府部门的工作,政府部门组织协调工作重点,地方相关部门依据指示负责具体实施工作。在城乡建设中,建设部门应杜绝审批一切占用河道的项目。河道主管机关控制河道建设用地,涉及河道用地时,首先要有河道主管部门的同意,土地部门方可实行下一步审批程序。

(三) 落实治理规划

针对河道水环境治理,治理部门一定要从河道自身的现实情况出发,制定科学、合理的治理方案,在治理前切实完成决策工作,指派专业人员进行现场的考察工作,并设置切实可行的分析报告,使用合理的治理措施,兼顾社会、经济 and 环境的多种须要,实现河道治理方案不仅达到人与自然环境和谐共同发展的目标,也更满足城市可持续健康发展的要求。

四、结束语

在城乡建设过程中,要不断地重视和完善河道管理制度,河道管理可以改善河道的生态环境;河道河堤的巡查加固,可以预防洪水的侵袭;保证河道的疏通可以提高汛期河道的泄洪能力,所以为了保证河道管理顺利有效的开展,相关部门要划定好各个部门的职能权限,完善管理制度和管理手段,建立科学的管理办法,建立专业的河道管理队伍,做好河道管理的重要工作。

参考文献

- [1] 王御. 河道管理存在的问题及生态治理建议[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(16):28.
- [2] 赵燕峰. 河道管理存在的问题及生态治理建议[J]. 智慧城市, 2019, 5(10):116-117.
- [3] 崔杰. 河道管理存在的问题及生态治理建议[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2019(11):185.
- [4] 盛光晓. 河道管理存在的问题及生态治理建议[J]. 建材与装饰, 2018(51):288.
- [5] 魏权法. 河道管理存在的问题及治理意见分析[J]. 农民致富之友, 2018(21):77.