

河道管理现存问题及生态治理建议

王苏杰

岐山县渭河综合治理保护中心 陕西岐山 722406

摘要: 随着人类活动的不断增加,河道管理面临着越来越多的挑战。不合理的开发利用、污染以及生态破坏等问题导致了河道生态系统的失衡,严重影响了河流的生态环境和周边居民的生活质量。因此,加强河道管理并采取有效的生态治理措施已成为当务之急。本文旨在探讨河道管理存在的问题,提出相应的生态治理建议,以期为河流生态保护和可持续发展提供参考。

关键词: 河道管理; 现存问题; 生态治理

引言:

在过去的几年中,我国经济建设经历了迅猛的增长,这为提高居民的生活品质提供了稳固的物质支撑。然而,与此同时,河流的管理不当和水资源的污染等问题也逐渐浮现,这在很大程度上制约了生态文明建设的步伐。随着人们环保意识的不断增强,社会各界越来越关注河道的生态环境问题,这就要求我们必须要做好河流的管理工作,从而保证生态系统的健康有序运行。因此,对河道的管理和生态环境的治理进行深入分析已经变得迫在眉睫。

一、河道生态治理的重要意义

河道生态治理是一项重要的环境工程,旨在保护和改善河流的生态环境,促进河流生态系统的健康和可持续发展。

1. 保护水资源

河道生态治理可以保护水资源,提高水的质量。通过减少污染源的排放,治理河道可以减少水体中的污染物含量,改善水质。这对于人类健康和生态系统的健康至关重要。

2. 增强防洪能力

河道生态治理可以增强河流的防洪能力。通过修复河道、增强河床的抗冲刷能力,可以有效地减少洪水灾害的发生。同时,生态治理还可以提高河流水位,增加水流量,从而更好地满足下游地区的用水需求。

3. 恢复生态系统

河道生态治理可以恢复河流生态系统。河流是一个复杂的生态系统,包括水生生物、河流两岸的植被、土壤和底栖生物等。通过恢复河流的自然形态、促进生物多样性的发展,可以促进河流生态系统的平衡和稳定,提高生态系统的服务功能。

4. 促进经济发展

河道生态治理可以促进经济发展。通过改善水质和生态环境,可以吸引更多的游客和投资者来到河流周边地区。同时,生态治理还可以促进当地生态旅游的发展,提高当地居民的收入和生活水平。

5. 提高社会福祉

河道生态治理可以提高社会福祉。通过改善河流的生态环境,可以提高当地居民的生活质量和生活环境。同时,河流的生态环境改善还可以提高当地的文化底蕴和城市形象,促进社会和谐稳定。

总之,河道生态治理是一项重要的环境工程,具有保护水资源、增强防洪能力、恢复生态系统、促进经济发展和提高社会福祉等多重意义。为了实现河道生态治理的目标,需要政府、企业和公众齐心协力,共同推进河道生态治理工作。同时,还需要加强宣传教育,提高公众对河道生态治理的认识和意识,促进全社会形成共同关注河流生态环境的良好氛围。

二、河道管理工作的困难及问题

1. 河道管理工作有缺陷

当多个行政部门联合管理相同类型的工作时,可能会出现推卸责任和任务的情况。因此,需要建立一种有效机制来防止这种情况的产生。在这之前,我国已经实施了许多与河流管理有关的法律和政策,但公众对此的了解仍然不够深入。因此,要想有效解决我国当前所面临的问题,就需要重视河流管理方面的研究与分析。目前,水资源的污染状况相当严重。这主要是因为某些工厂在排放污水时并未对其进行适当处理,导致其中含有有害的化学物质,从而污染了河流并破坏了水资源。这种情况不仅对生态环境产生了负面影响,还对公众的安全构成了威胁。

2. 在河道处违规建房

有调查结果表明, 在我国多个地区, 存在非法占用河流进行房屋建设的现象。在一些城市中, 甚至出现了大量未经审批就擅自建设、使用或拆除河道内建筑的情形。这一现象不仅可能对河流的水质造成某种程度的污染, 还可能对河流的正常功能产生障碍和负面影响, 导致河流无法正常工作, 并对人们的安全构成一定的威胁。所以在这样一种情况下, 如何才能更好地保护河道就成了当前亟待解决的一个重要课题。为防止此类问题的发生, 政府需要增强对河流的管理和监控, 对其进行深入分析, 并寻求相应的解决策略。

3. 河道污染程度大

随着社会的快速进步, 工厂排放的污水量持续上升, 与此同时, 人们随意丢弃的废物也在增加, 这导致了河流污染的累积达到了一个特定的水平。由于城市生活污水和工业废水不断增多, 造成了水污染加剧。经过对各种污染物成分的细致分类, 发现其中两类污染对水资源的影响最为显著, 即其他类型的污染和有机污染。由于人们过度地开采和使用资源, 造成很多地区出现了缺水问题, 而且水污染现象十分普遍。这两类污染导致了水资源的极度失衡, 并对生态平衡造成了破坏。由于人们过度地使用各种资源, 使生态环境遭到严重破坏。为了加速河流的流速和提高水流速度, 政府实施了对多数弯曲河道的强制取直措施, 但这一行为严重破坏了生态多样性, 导致物种种类持续遭受损害。

三、河道生态治理的建议

1. 河道生态系统修复

河道生态系统修复是一项关键的环境保护工作, 旨在恢复和改善受损的河道生态环境。为此, 可以采取多种手段来修复河道生态系统的结构和功能, 从而增加生物多样性和生态适应能力。首先, 恢复湿地是重要的修复手段之一。湿地具有良好的水质净化和保水能力, 能够通过过滤和吸收水中的污染物, 提供生物栖息地。因此, 通过恢复湿地的原有状态, 能够改善河道水体的质量, 并提供给水生生物一个繁衍和生长的场所。其次, 建立人工湿地也是有效的修复方法之一。人工湿地可以模拟自然湿地的功能, 通过设计和构建湿地植被、湿地底质等要素, 提供生物栖息地和水质净化功能。这种方法可以在较短的时间内建立起湿地生态系统, 为河道水质提供有效的净化途径。此外, 再造河道也是重要的修复手段。河道再造是通过清理河道中的污染物和垃圾, 改善流域的水文条件, 恢复河道的天然形态和水动力学, 增

加河道的稳定性和生态功能。这将有助于提高河道整体的生态适应能力, 为水生生物提供更好的生存条件。

2. 河道防护与修复

河道防护与修复是保障河道生态稳定和健康的的重要举措。为了减少水患和土壤侵蚀等自然灾害对河道造成的破坏, 需要加强河道防护工程建设, 包括河堤加固和护岸修复等措施。对于河堤加固, 可以采用加高、加宽和加固河堤的方法, 确保河堤的稳定性。通过增加河堤的高度和加宽河堤的宽度, 能够增加河道的容水量, 减少频繁的洪水灾害发生。同时, 在对河堤进行加固时, 可以选择耐候钢、混凝土等材料, 以提高抗洪能力和抵抗外力的能力。其次, 护岸修复也是河道防护的重要方面。护岸可以用来保护河岸的稳定性, 防止土壤侵蚀。可以采用种植适宜的河岸植被、设置护岸结构等方式来修复护岸。适宜的河岸植被能够增强土壤的抗冲蚀能力, 减少水患和土壤侵蚀的发生。同时, 合理设置护岸结构, 如石块、护岸垫层等, 能够有效固定河岸, 减少河岸的塌陷和侵蚀。通过加强河道防护工程建设, 我们能够保护河道的生态环境, 维护水体的干净和生态平衡。河道防护不仅能够减少水患和土壤侵蚀等自然灾害带来的破坏, 还能够保护河道生态系统的稳定性和健康。同时, 还能够提高河道的容水能力, 降低洪水发生的概率, 保障人民生命财产的安全。因此, 加强河道防护工程建设是保护河道生态、维护社会稳定和促进可持续发展的重要举措, 需要政府、社会和公众的共同努力。

3. 河道公众参与和宣传

河道公众参与与宣传是河道生态治理工作的重要组成部分。为了加强与社区、公众的沟通和合作, 组织相关的宣传活动, 并提高公众对河道保护的意识, 需要多种措施和手段。首先, 建立一个有效的沟通机制是至关重要的。可以通过召开公开论坛、座谈会或举办定期的河道保护交流会等形式, 与社区居民、学校、企事业单位等各界人士, 进行广泛的沟通和交流。借助社交平台、网络媒体等渠道, 及时发布河道保护的信息, 让更多的人了解到河道生态保护的重要性和紧迫性。其次, 组织相关的宣传活动来提高公众对河道保护的意识。可以举办主题宣传活动, 如河道清洁日、水资源保护月等, 吸引公众的关注和参与, 倡导大家共同行动起来保护河道。结合文化节庆、环保主题展览等活动, 开展形式多样、富有吸引力的宣传, 使公众参与其中, 加深对河道保护的认识和重视。此外, 加强与社区、学校的合作也是非常重要的一环。通过与社区居民、学校师生的合作, 可

以组织河道保护的义务劳动、实地考察等活动，让公众亲身参与到河道生态治理的过程中来。同时，可以通过开展环保教育和培训活动，加强对社区居民和学生的知识普及，提高他们的环保意识和生态文明素养。

四、结束语

河道管理是一个长期而复杂的工作，需要政府、企业和公众的共同努力。只有通过加强法律法规建设、公众参与和教育、恢复河道生态系统以及科学规划和管理等措施的实施，才能有效地保护河道的生态环境，提高居民的生活质量，促进社会的可持续发展。

参考文献：

- [1] 王晓东. 对水利工程生态影响问题的看法——在“水利工程生态影响论坛”上的发言摘要[J]. 水利发展研究, 2005 (08).
- [2] 邓良军. 构建人水和谐的生态水利[J]. 企业科技与发展, 2008 (16).
- [3] 赵元秀, 茅小根. 生态挡墙在绩溪县扬之河治理中的应用[J]. 江淮水利科技, 2011 (01).
- [4] 董哲仁. 河流保护的发展阶段及思考[J]. 中国水利, 2004 (5): 17.