

# 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.