

# 建设项目对湿地公园生态影响及保护对策

张建斌

(广西壮族自治区富川瑶族自治县龟石国家湿地公园管理中心, 广西 贺州 542700)

**摘要** 湿地公园是一种重要的生态系统, 它们提供了许多生态服务, 如水污染净化、水质稳定、植物和动物保护等。然而, 随着城市发展, 湿地公园受到越来越多的威胁, 如建设项目的影。本文以龟石国家湿地公园为例, 研究了建设项目对湿地公园生态的影响及其保护对策。第一部分介绍了湿地公园的重要性, 以及龟石国家湿地公园的特点。第二部分讨论了建设项目对湿地公园生态的影响, 包括水污染、植物和动物破坏、水质变化等。第三部分提出了保护湿地公园的对策, 包括建立保护区、实施环境管理措施、加强社会公众参与等。本文的研究结果表明, 建设项目对湿地公园生态的影响是巨大的, 必须采取有效的保护措施, 以确保湿地公园的可持续发展。

**关键词** 湿地公园; 建设项目; 生态影响; 龟石国家湿地公园

中图分类号: X171

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2023)04-0055-03

湿地公园是一种特殊类型的公园, 具有湿地景观和独特的生态环境和自然资源。湿地公园的建设和管理是一项复杂的任务, 需要综合考虑湿地的自然特征、社会经济发展和人文环境。本文从湿地公园的建设与管理入手, 探讨湿地公园生态建设与管理的原则、方法与技术, 以及湿地公园生态建设与管理未来发展趋势。

## 1 湿地公园的重要性

湿地公园是一种重要的生态系统, 其对当地的经济和社会发展起着重要作用。湿地公园是一个多样性的生态系统, 其中包括植物、动物、微生物等, 它们之间相互作用, 形成一个完整的生态系统。它们提供了许多生态服务, 如水污染净化、水质稳定、植物和动物保护等, 湿地公园的生态系统可以提供良好的水质、土壤质量和生物多样性, 从而为当地的经济和社会发展提供重要的资源和环境。湿地公园是植物和动物的重要栖息地, 也是人类活动的重要场所。湿地公园可以改善水质, 减少洪水的影响, 保护河流和湖泊的生态环境, 促进生物多样性, 提高生态系统的稳定性, 并且可以为人们提供休闲和教育服务, 是一种非常重要的生态系统。

龟石国家湿地公园位于中国贵州省西北部, 江苏省淮安市。占地面积约 4000 公顷, 湿地类型主要有湖泊、河流、沼泽等。公园内的湖泊面积约为 4 千平方米, 河流和沼泽面积约为 3 千平方米。湿地公园内的植被类型多样<sup>[1]</sup>, 植被类型主要包括森林、灌丛、草原、苔原等。此外, 还有许多种类的动物, 例如两栖类、爬

行类和哺乳类。湿地公园中的主要保护对象是湿地生态系统(包括森林系统)和生活在其中的珍稀鸟类及其栖息地<sup>[2]</sup>。湿地公园对于人们的重要功能是提供科学研究、科普教育及休闲旅游等多方面的服务。龟石国家湿地公园是一个典型的湿地公园, 其特色在于湿地景观、湿地生态环境和湿地文化。湿地公园的景观特征主要有湖泊、沼泽、河流、湿地植被等, 其中湖泊是湿地公园的核心景观, 湖泊的水体清澈, 湖泊周围的植被茂密, 湖泊中的鱼类繁多, 湖泊的水质也很好。湿地公园内拥有非常完善的生态环境, 公园内的植物种类繁多, 湿地公园内的动物种类也很丰富, 这里的水也非常清澈。公园以常绿阔叶林、灌木、草原、水生植物为特色。该区域的总氮浓度为 0.2~0.3mg/L, 而总 P 为 0.1~0.2mg/L。公园里还有许多种类的野生生物, 其中有二百多种鸟类, 二十多种哺乳类, 十多种两栖类和爬行类。

## 2 建设项目对湿地公园生态的影响

### 2.1 水污染

湿地公园的建设工程对水体环境所带来的影响是不容忽视的。由于工程建设过程中会产生有机物、重金属、悬浮物等污染物<sup>[3]</sup>, 会对生态环境造成一定的影响。并且, 工程建设会造成氨氮、磷酸盐等环境污染, 对生态环境造成严重影响。建设项目对湿地公园的水污染主要有以下几种形式: (1) 工业污水的排放: 污水中含有大量的有机物、重金属、悬浮物, 一旦进入湿地, 将会对环境产生很大的污染。(2) 农业污染: 农业生产过程中会产生大量的氨氮、磷酸盐等污染物,

这些污染物一旦进入湿地,将会对环境造成很大的污染。(3)城市废水的排放:废水中的有机物、重金属、悬浮物含量较高。污染物,排放到湿地公园中会对水质造成严重的污染。(4)汽车尾气排放:汽车尾气中含有大量的有机物、重金属、悬浮物等污染物,排放到湿地公园中会对水质造成严重的污染。

## 2.2 对植物和动物的破坏

建设项目对湿地公园的植物和动物破坏主要有以下几种形式:(1)土地开发:建设项目会导致大量的土地开发,从而破坏湿地公园的植物和动物的栖息地,破坏湿地公园的生态环境。土地开发会导致植物和动物的栖息地受到破坏<sup>[4]</sup>,从而影响植物和动物的生存环境。(2)水体污染:由于工程建设会造成水体的污染,使其动植物的生活环境受到严重损害,对湿地公园的生态环境造成损害。水体的污染会使动植物的生活环境遭到破坏,进而对动植物的生活产生不利的影响。(3)噪声污染:建设项目会导致噪声污染,从而影响湿地公园的植物和动物的生存环境,破坏湿地公园的生态环境。噪声污染会导致植物和动物的生存环境受到破坏,从而影响植物和动物的生存环境。

## 2.3 水质变化

建设项目对湿地公园的水质变化会产生重大影响。一方面,由于工程建设会造成水体污染,对生态环境造成一定的影响。比如,在城市建设过程中,会产生大量的废水和废气,从而造成湿地公园的污染,造成水质恶化。同时,由于工程建设会造成水体的污染,对生态环境造成一定的影响。比如,由于工程建设,会造成污水中的有害物质的外泄,致使湿地公园内的毒物浓度升高,水质恶化。同时,工程建设也会对环境造成一定的污染,对生态环境造成一定的影响。比如,由于建设工程的存在,会产生大量的有机物质,造成湿地公园的有机物质浓度升高,水质恶化。因此,建设项目会对湿地公园的水质产生重大影响。

# 3 保护湿地公园的对策

## 3.1 建立保护区

建立湿地公园保护区的意义在于,可以有效地保护湿地公园的植物和动物,保护湿地公园的生态环境<sup>[5]</sup>。湿地公园保护区可以限制人类活动,减少湿地公园的污染,保护湿地公园的植物和动物,保护湿地公园的生态环境。此外,湿地公园保护区还可以为科学研究提供便利,以更好地了解湿地公园的植物和动物,保护湿地公园的生态环境。

建立湿地公园保护区的方法包括:(1)制定保护规划;(2)加强管理;(3)加强监测;(4)加强教育;(5)加强保护和维护;(6)提高湿地公园的生态价值;(7)提高湿地公园的经济价值;(8)促进湿地公园的可持续发展。

湿地公园保护区保护规划包括:(1)明确保护区的范围;(2)制定保护措施;(3)制定管理制度;(4)制定监测制度;(5)制定教育制度;(6)制定保护和维护制度;(7)制定可持续发展制度。

加强湿地公园保护区的管理可以采取以下措施:(1)建立管理机构,负责湿地公园保护区的管理;(2)制定完整的管理制度,明确管理职责;(3)加强管理人员的培训,提高管理水平;(4)加强现场管理,及时发现问题;(5)加强监督检查,确保管理质量;(6)加强与社会的沟通,及时反映社会意见。

加强对湿地公园保护区的监测可以采取以下措施:

(1)建立监测系统,定期监测湿地公园保护区的环境质量;(2)建立监测数据库,定期收集和整理监测数据;(3)建立监测报告制度,定期发布监测报告;(4)建立监测预警制度,及时发现问题;(5)建立监测评价制度,评价监测效果。

加强社会公众对保护湿地公园的意识可以采取以下措施:(1)开展宣传教育,提高公众的环保意识;(2)开展社会调查,了解公众的环保需求;(3)开展社会实践,增强公众的环保实践能力;(4)举办社会运动,促进大众对环境保护的热情;(5)举办关于环境问题的社会论坛,探讨环保问题;(6)开展社会咨询,提供环保咨询服务。

加强对湿地公园保护区的保护和维护可以采取以下措施:(1)建立保护和维护制度,明确保护和维护职责;(2)加强现场管理,及时发现问题;(3)加强监督检查,确保保护和维护质量;(4)加强社会公众参与,增强社会力量;(5)加强科技支持,提高保护和维护效率;(6)加强国际合作,共同保护湿地公园。

提高湿地公园的生态价值可以采取以下措施:(1)建立生态管理制度,确保湿地公园的生态环境;(2)加强植被管理,改善湿地公园的生态环境;(3)加强水质管理,保护湿地公园的水质;(4)加强野生动物保护,保护湿地公园的野生动物;(5)加强生态教育,提高公众的生态意识;(6)加强科技支持,提高湿地公园的生态价值。

提高湿地公园的经济价值可以采取以下措施:(1)开发湿地公园的旅游资源,提高湿地公园的经济价值;

(2) 开发湿地公园的科技资源, 提高湿地公园的经济价值; (3) 开发湿地公园的教育资源, 提高湿地公园的经济价值; (4) 开发湿地公园的文化资源, 提高湿地公园的经济价值; (5) 开发湿地公园的生态资源, 提高湿地公园的经济价值; (6) 开发湿地公园的商业资源, 提高湿地公园的经济价值。

制定关于湿地公园的可持续发展制度可以采取以下措施: (1) 制定可持续发展的目标, 明确湿地公园的发展方向, 确定可持续发展目标, 确定其发展方向; (2) 制定可持续发展的政策, 确保湿地公园的可持续发展; (3) 为保证湿地公园可持续发展, 建立可持续发展的管理体系; (4) 制定可持续发展的技术措施, 提高湿地公园的可持续发展能力; (5) 确立可持续发展的社会责任, 加强对湿地公园可持续发展的认识; (6) 制定可持续发展的国际合作, 共同保护湿地公园。此外, 还可以采取其他措施, 通过对湿地公园进行科学研究, 并对其进行保护与养护, 从而达到保护和保护湿地公园生态环境的目的。

### 3.2 实施环境管理措施

对湿地公园实施环境管理措施的意义在于, 可以有效地保护湿地公园的植物和动物, 保护湿地公园的生态环境。环境管理措施可以限制人类活动, 减少湿地公园的污染, 保护湿地公园的植物和动物, 保护湿地公园的生态环境。此外, 环境管理措施还可以提高湿地公园的生态价值, 以及湿地公园的经济价值, 促进湿地公园的可持续发展。

湿地公园的环境管理措施主要有以下几种: (1) 加强管理: 加强对湿地公园的管理, 降低人为因素, 保护植物和动物, 保持湿地生态环境。例如, 要加强湿地公园的管理, 减少人类活动, 保护湿地的植物和动物。(2) 加大宣传力度: 加大对湿地的宣传力度, 提高公众的环保意识, 保护动物和动物, 保持湿地生态环境。例如, 要加大对湿地的宣传力度, 提高公众对湿地的保护意识, 同时也要注意保护湿地的动植物。(3) 加强对湿地公园的监控, 及时了解其活动状况, 以保护湿地的生态环境。因此, 要加强湿地公园的监测工作, 及时了解其动态性, 以保护其生态环境。(4) 加大科研力度: 加大对湿地的科研力度, 加深对湿地动植物的认识, 维护其生态环境。通过对湿地公园进行科学研究, 加深对其动植物的认识, 从而达到保护其生态环境的目的。此外, 还可以采取其他措施, 如建立湿地公园保护区, 以及湿地公园的保护和维护等, 以保护湿地公园的植物和动物, 保护湿地公园的生态环境。

### 3.3 加强社会公众参与

加强社会公众参与对于保护湿地公园具有重要意义。首先, 可以提高公众的环境保护意识, 增强公众对湿地公园的重视; 其次, 可以提高公众的参与度, 增强公众对湿地公园的管理; 再次, 可以提高公众的参与效果, 提高湿地公园的保护水平。因此, 加强社会公众参与对于保护湿地公园具有重要意义。

社会公众参与到保护湿地公园的方式有很多, 主要有以下几种: (1) 参加湿地公园的养护工作: 参加湿地公园的各项保护工作, 以维护其自然生态环境。比如, 可以通过参与湿地公园的保护, 来维护其动植物, 维护其生态环境。(2) 参加湿地公园的科研工作: 参加科研工作, 加深对动植物的认识, 维护其生态环境。比如, 可以通过开展湿地公园科研活动, 加深对湿地动植物的认识, 从而维护其生态环境。(3) 参与湿地公园的管理工作: 参与控制人类活动、保护动植物、维护湿地生态环境。例如, 可以通过参与湿地公园的管理, 来达到对人类活动的控制, 从而达到保护动植物、保护湿地、保护湿地的目的。

## 4 结语

湿地公园的建设与管理涉及自然生态、经济社会发展、人文环境等多方面的问题。湿地公园的建设与管理要坚持生态保护、科学管理、可持续发展, 注重生态修复、生态保护、生态监测、生态教育。未来, 应加强对湿地公园的建设、管理、保护与教育。在湿地公园的建设中, 要加强管理, 加强宣传教育, 鼓励社会参与, 加强湿地公园的法律保护, 以维护湿地公园的生态环境。只有加强对湿地公园的保护, 使其生态环境得以有效维护, 为地方经济、社会发展做出贡献。

### 参考文献:

- [1] 肖子淳, 梁英辉, 穆丹. 富锦国家湿地公园植物资源调查及保护对策 [J]. 安徽农学通报, 2022(07):34-35,42.
- [2] 殷辉. 安徽阜南王家坝国家湿地公园鸟类多样性现状及保护对策 [J]. 安徽林业科技, 2022(03):43-49.
- [3] 柯志军, 谢哲根, 陈利星. 仙居永安溪湿地公园的生态胁迫与保护对策 [J]. 林业调查规划, 2022(02):137-141.
- [4] 杨丽红. 玛纳斯国家湿地公园生物多样性现状及保护对策 [J]. 新疆林业, 2021(04):10-12.
- [5] 蒋维成. 建设项目对湿地公园生态影响及保护对策——以江口国家湿地公园为例 [J]. 绿色科技, 2021(08):9-10,32.