

湿地保护与湿地公园建设探究

骆 熹

杭州市园林绿化股份有限公司 浙江 杭州 310000

摘要：目前，湿地保护与湿地公园建设是环境保护和生态修复领域的重要议题。本文简要概述了湿地的定义和价值，对湿地保护的措施进行了分析，包括技术与科研、公众参与与社会监督、国际合作与交流、资金保障与投入等方面，并针对湿地公园的建设进行了讨论，以期为未来的湿地保护和湿地公园建设提供参考和借鉴。

关键词：湿地保护；湿地公园建设；探究

引言

湿地是地球上重要的生态系统之一，具有调节气候、净化水源、保护生物多样性等功能。然而，随着人类活动的不断扩大和环境破坏的加剧，湿地的生态功能和生物多样性受到严重威胁。因此，湿地保护和湿地公园建设成为全球环境保护的重要议题。

1 湿地的定义和价值

湿地是指水分充足并具有一定程度的沉积和浅水覆盖的生态系统。它们包括沼泽、沼泽地、泥炭地、湿草甸、河口、河岸、泛洪平原、湖泊、水库、池沼以及低潮时水深不超过6米的海域地带，以及水稻田等人工湿地。同时，湿地是地球上重要的生态系统之一，具有独特的生态功能和价值。湿地是大自然的生态平衡的重要组成部分，它们可以调节气候、净化水源、保护生物多样性等。因此，湿地的保护和利用越来越受到人们的关注。其价值主要体现在以下几方面：第一，湿地是地球上生物多样性最丰富的生态系统之一，其中包含着许多珍稀濒危物种。湿地还是许多迁徙鸟类的重要栖息地和中转站。此外，湿地还具有调节气候的作用，可以通过吸收和释放水分来调节局部气候。第二，湿地具有重要的经济价值，可以为人类提供丰富的水资源、食物、能源和原材料。例如，湿地中的水稻是人们重要的粮食来源之一；湿地中的莲藕、菱角等水生植物是人们重要的蔬菜来源之一；湿地中的鱼类、贝类等水生动物是人们重要的蛋白质来源之一。此外，湿地还可以提供泥炭、木材等原材料。第三，湿地具有重要的社会价值，可以为人们提供休闲、旅游和娱乐场所。例如，湿地公园的建设可以提供人们散步、观景、野餐等休闲场所；湿地的自然风光和历史文化价值也可以为旅游业提供丰富的资源；此外，湿地还可以为人们提供渔业、农业等生产活动场所。

2 湿地保护的措施

2.1 技术与科研

加强科研投入是提高湿地保护科技水平的关键，因此，政府应加大对湿地保护科研的投入，鼓励和支持科研机构、高校等开展湿地保护和恢复方面的研究。这包括对湿地生态系统的研究、湿地污染治理技术的研究、湿地恢复技术的研究等。通过科研投入，我们可以更好地了解湿地的生态过程、环境变化和人类活动的影响，为湿地保护提供科学依据和技术支持。其次，推广适用技术是提高湿地保护效果的重要手段。针对湿地的具体情况和保护需求，应积极推广湿地保护和恢复的适用技术，如生态修复技术、水处理技术等。这些技术可以有效地改善湿地的生态环境，提高湿地的生态功能和生物多样性。例如，生态修复技术可以用于湿地植被的恢复、水生生物多样性的保护等方面；水处理技术可以用于湿地的水资源保护和管理，提高水质和水量。最后，建立监测体系是及时掌握湿地动态变化的重要保障。通过建立完善的湿地监测体系，可以对湿地进行定期监测和评估，及时发现湿地环境的变化和生态问题。这不仅可以为湿地保护提供科学依据，还可以为湿地管理和决策提供数据支持。监测体系应包括对湿地生态系统的监测、水资源监测、环境污染监测等方面，同时应建立相应的数据分析和评估机制，以便及时发现问题并采取相应的保护措施。

2.2 公众参与与社会监督

公众参与和社会监督是湿地保护工作中不可或缺的一部分。通过提高公众意识，鼓励公众参与，加强社会监督，我们可以更好地推动湿地保护工作的有效开展。第一，增强公众意识是公众参与湿地保护的基础。湿地的生态价值和环境保护对于公众的健康和福祉有着重要的影响，因此，我们需要通过宣传教育、科普活动等方式，让公众了解湿地的价值和重要性，提高公众对湿地保护的意识和认识。例如，可以通过开展湿地科普活

动、发布湿地保护宣传资料、在媒体上宣传湿地保护知识等方式，扩大公众对湿地保护的知晓度和认识度。第二，鼓励公众参与是实现湿地保护的重要途径。政府应鼓励和支持公众参与湿地保护工作，如参与湿地清洁活动、植树造林等，提高公众在湿地保护中的参与度^[1]。公众的参与不仅可以增强公众的环保意识和责任感，还可以为湿地保护提供人力和物力支持。例如，可以组织志愿者开展湿地清洁活动、植树造林等环保活动，让公众亲身参与湿地保护工作，增强公众的参与感和成就感。第三，加强社会监督是推动湿地保护工作有效开展的重要保障。建立健全社会监督机制，鼓励公众对湿地的保护和管理进行监督和评价，可以及时发现和纠正湿地保护工作中存在的问题和不足。例如，可以设立举报电话、网上举报平台等渠道，方便公众对湿地的保护和管理进行监督和评价。同时，政府应加强对湿地保护工作的监督和管理，确保湿地保护工作的有效实施。

2.3 国际合作与交流

通过积极参与国际湿地保护合作，分享国际上先进的湿地保护经验和先进技术，加强与其他国家和地区在湿地保护方面的合作与交流，有助于提高我国湿地保护的国际化影响力，共同应对区域性湿地保护的挑战，推动全球湿地保护事业的发展。（1）积极参与国际湿地保护合作是提高我国湿地保护水平的必要途径。国际上已经有很多成功的湿地保护案例和经验，我们可以从中学习和借鉴。通过参与国际湿地保护合作，我们可以了解国际上最新的湿地保护动态和技术趋势，与国际专家和机构进行交流和合作，提高我国湿地保护的管理水平和科技水平。（2）加强区域合作是实现湿地保护共同发展的关键措施。区域性湿地保护面临着很多共同的挑战和问题，如水资源短缺、环境污染、生态破坏等^[2]。加强与其他国家和地区在湿地保护方面的合作与交流，可以共同应对这些挑战和问题，实现湿地保护的共同发展和进步。例如，可以通过开展跨国界的生态修复工程、联合打击非法捕捞和污染行为、共同制定湿地保护政策等方式，加强区域合作，推动湿地保护的共同发展。（3）举办国际会议是促进国际间的学术交流和合作研究的重要平台。通过举办国际湿地保护会议和论坛，可以聚集国际上的专家学者和相关机构，共同探讨湿地保护的最新理论和实践，开展合作研究项目，推动湿地保护的科技创新和发展。同时，也可以通过这些会议和论坛，了解国际上的最新动态和趋势，扩大我国在湿地保护领域的知名度和影响力。

2.4 资金保障与投入

为了推动湿地保护事业的发展，政府和社会各界需

要加大对湿地保护的资金投入，同时引导社会资本参与湿地的保护和恢复工作，并建立湿地保护基金制度，为湿地的长期保护和可持续发展提供资金支持。一方面，湿地保护是一项重要的公共事业，政府应当承担主要的资金投入责任。政府可以通过设立专项资金、增加预算等方式，为湿地的科研、保护、恢复和管理提供充足的资金保障。此外，政府还可以通过制定优惠政策，如税收减免、土地租赁等，吸引企业和社会资本参与湿地的保护和恢复工作，共同推动湿地保护事业的发展。另一方面，社会资本的参与可以为湿地保护工作提供更多的资金和技术支持，同时也可以促进湿地的可持续发展。政府可以通过政策引导、市场运作等方式，吸引社会资本进入湿地保护领域。例如，可以引导企业投资湿地保护工程、生态修复项目等，鼓励企业采用环保技术和方法进行生产和管理。此外，还可以通过发行绿色债券、成立绿色基金等方式，吸引更多的社会资本参与湿地的保护和恢复工作。

3 湿地公园建设

3.1 合理规划设计

湿地公园的规划设计需要遵循自然、生态、可持续的原则，根据当地湿地生态系统的特点和自然景观的特色进行合理规划。同时，要注重功能分区和景观设计，满足不同人群的需求。首先，湿地公园的规划设计需要以保护湿地生态系统为核心目标。在规划过程中，需要充分了解当地湿地生态系统的类型、特点及生态功能，明确保护对象和保护目标。同时，还需要对湿地公园所在地区的自然环境、人文历史、社会经济等方面进行全面调查和分析，以确保湿地公园的规划设计符合当地实际情况和可持续发展要求。其次，湿地公园的规划设计需要注重功能分区和景观设计。功能分区要根据湿地公园的实际情况，合理划分游览区、管理区、保护区和科研区等功能区域，以满足不同人群的需求。景观设计则要注重利用自然景观和人文景观相结合的方式，营造出优美、舒适、安全的生态环境和游览环境^[3]。例如，可以利用湿地植被、水生植物等自然景观来营造野生动植物的栖息地和观赏区；利用人文景观如亭台楼阁、桥梁等来增强游客的游览体验和观赏效果。最后，湿地公园的规划设计需要注重可操作性和可持续性。在规划过程中，需要充分考虑实际情况和未来发展需求，选择合适的恢复技术和措施，确保湿地公园的生态系统稳定性和可持续性。同时，还需要建立健全的管理体制和规章制度，加强日常巡查和维护工作，确保湿地公园的生态环境和设施设备正常运行。此外，还需要开展科研监测工

作, 及时掌握湿地生态系统的变化和发展趋势, 为管理和维护提供科学依据。

3.2 科学恢复

湿地恢复是湿地公园建设的重要环节之一, 包括植被恢复、水文恢复、土壤恢复等多个方面。在湿地恢复过程中, 需要根据湿地的类型和特点, 选择合适的恢复技术, 以促进湿地的生态功能和生物多样性的恢复。

(1) 植被是湿地生态系统的重要组成部分, 对于维持湿地的生态平衡和生物多样性具有重要作用。在植被恢复方面, 需要选择适宜当地气候、土壤等条件的植物种类和植被类型, 并采用科学的种植技术进行恢复。例如, 可以根据湿地的水分条件选择不同耐水性的植物种类, 如水生植物、沼泽植物等; 根据土壤条件选择不同生长类型的植物种类, 如乔木、灌木、草本植物等。(2) 水文恢复是湿地恢复的重要环节之一, 包括水分补给、水位控制等方面。在湿地恢复过程中, 需要根据湿地的类型和特点, 制定合理的水文恢复方案, 以保证湿地的水分条件和水位控制的科学性。例如, 可以通过修建水利工程、调控水源等方式来保证湿地的水分补给和水位控制。(3) 土壤是湿地生态系统的基础, 对于维持湿地的生态平衡和生物多样性具有重要作用。在湿地恢复过程中, 需要采取科学的土壤恢复措施, 以提高土壤的质量和稳定性。例如, 可以通过增加有机质、改善土壤结构等方式来提高土壤的质量; 通过采取水土保持措施、防止土壤侵蚀等方式来提高土壤的稳定性。

3.3 加强管理和维护

湿地公园的管理和维护是保证其正常运行和发挥功能的关键, 因此, 需要建立一套完善的管理体制, 明确湿地公园管理机构的职责和权限, 确保其对湿地公园的有效管理和维护。管理机构应具备专业的技术团队和管理团队, 负责制定和执行湿地公园的各项管理规定和规章制度, 确保湿地公园的生态环境和设施设备正常运行^[4]。第

二, 制定严格的管理规定和规章制度是加强湿地公园管理和维护的基础。这些规定和规章制度应包括游客行为规范、资源利用规范、环境保护规范、生物多样性保护规范等, 以确保湿地公园的可持续发展和生态环境的保护。第三, 日常巡查和维护工作是加强湿地公园管理和维护的重要手段。需要定期进行巡查和维护, 及时发现并解决潜在的环境问题和设施设备故障。巡查和维护应包括湿地公园的植被、水文、土壤等环境因素的监测和维护, 以及设施设备的检查和维护。第四, 建立奖惩机制是加强湿地公园管理和维护的有效手段。对于违反规定和规章制度的游客和管理人员, 应依法进行处罚和惩戒, 以起到震慑作用。同时, 对于在湿地公园管理和维护工作中表现优秀的人员和单位, 应给予适当的奖励和表彰, 以激励更多的积极行为。

结语

综上所述, 湿地保护和湿地公园建设是长期而艰巨的任务, 需要政府、企业、社会组织 and 个人的共同努力和支持。只有通过综合施策, 加强公众参与和社会监督, 加大政府投入和社会资本的引导, 才能推动湿地保护事业的发展, 实现湿地的可持续发展。同时, 也需要加强国际合作与交流, 分享先进经验和做法, 共同应对全球性环境问题, 推动全球湿地保护事业的发展。

参考文献

- [1]赵丽娜,王云峰.湿地保护与恢复研究进展[J].生态学报,2020,40(12):357-359.
- [2]王艳芳,林秋艳,王晓鹏.城市湿地公园建设中的生态保护与恢复[J].中国城市林业,2019,17(1):45-48.
- [3]张明祥,王学雷,朱新玉.国家湿地公园建设中的生态保护与恢复措施探讨[J].国际湿地公约科技委员会会刊,2019,27(2):43-48.
- [4]张秀芬,吴维,王海波.基于生态恢复的湿地公园建设研究[J].中国水土保持科学,2019,(3):99-104.