

浅析湿地生态保护现状及修复对策

钱雨薇 甄娜 张刚

河南省地质环境监测院

DOI:10.32629/btr.v3i8.3338

[摘要] 湿地被称为地球之肾,而城市湿地则是城市的守护神。湿地生态系统也成为城市不可或缺的重要组成部分。但是,由于人类对湿地生态的保护措施不到位,导致生态系统遭到严重破坏,直接影响了自然环境,所以,相关人员必须要采取相应的修复措施来改善湿地生态,恢复自然环境。鉴于此,文章就湿地生态保护现状及修复对策进行了分析。

[关键词] 湿地生态; 保护; 修复对策

中图分类号: Q14 **文献标识码:** A

1 湿地保护的重要性

1.1 湿地保护带来的经济效益。湿地保护可以给区域发展带来良好的经济效益,可以从以下几个方面体现出来:首先湿地保护可以给区域带来多品种动植物资源,促进区域经济的发展,比如湿地会盛产很多鱼、虾等副产品,而且湿地生态系统中很多动植物都有药用功效,可以给当地区域药业的发展带来一定的促进作用;其次,湿地可以给人们提供充足的水资源,一个区域的发展需要许多水资源,湿地的存在可以为人们提供充足的工业用水和生活用水,保证区域经济的发展;最后就是湿地可以给人们带来很多矿物资源,在区域经济发展过程中,湿地可以为人们提供充足的天然碱、石膏等多种工业生产所需的原料,湿地中还隐藏着很多油田,地下石油的存在可以保证我国经济的发展。

1.2 湿地保护带来的社会效益。除了可以带来巨大的经济效益外,湿地的存在还会为区域带来巨大的社会效益:湿地可以作为人们集聚、娱乐、教育的场所,湿地拥有很多的野生动植物,独特的湿地景色为人们提供了良好的旅游去处,而且湿地的生态环境也适合人类居住,为人们提供一个理想的居住场所;同时,部分湿地还保存着悠久的历史,是人们学习和探究历史文化的重要场所;此外,湿地生态系统中拥有的许多动植

物资源,具有极强的科学研究价值,这里存在许多古老生物品种,为生物的研究发展提供充足的科研素材。

1.3 湿地保护带来的生态效益。在生态效益方面,湿地主要体现在物质循环、生物多样性和调节周围环境等方面:跟其他生态系统一样,湿地拥有丰富的动植物资源,这些动植物具有种类繁多等特点,具体包括了水生植物、水生动物、两栖动物、陆地动物等;同时湿地还是很多水禽良好栖息场所,为生物多样性的保护提供了良好的保障,而且丰富的动植物资源也为基因多样性的研究带来了很大的帮助;另一方面,湿地在水平衡调节方面也具有显著的作用,它可以有效的控制洪水,对地下水进行补充,保证水源的充足性;最后,湿地生态系统可以对周围的气候进行调节,因为湿地系统特有的地理环境,湿地的土壤层对于二氧化碳具有一定的固定作用,可以有效地进行环境气候调节;此外,湿地系统在污染净化方面也具有很好的作用,它可以有效净化水资源,给人们提供干净的水源。

2 我国湿地生态现状分析

2.1 城市化对湿地的影响。随着社会的发展城市化急剧,城市人口迅速增长,对湿地的影响不容忽视。在城市化过程中,城市水面率逐步降低,不透水面积逐步扩大,导致城市湿地系统逐步消失。湿

地面积逐步减少。同时人口增加,大量的生产生活用水未经处理排入湿地,超出其自净能力,是湿地水体、土壤受到严重污染。据统计,长江每年接受的废水、污水量,是20世纪70年代的3倍。我国沿海地区累计已丧失滨海滩涂湿地约119万公顷,有因经济建设占用湿地约100万公顷,也就是说,相当于沿海湿地总面积的50%被毁掉了。

2.2 生态环境变化对湿地的影响。环境的污染、温室气体无休止的排放以及等等一些其他因素,导致生态环境变化严重,气候暖干化,冰川消融,风蚀、冻蚀,雪线上升,鼠害、虫害,地温升高,冻土退化,降水减少,草场破坏,水土流失,沙漠化等,都对湿地产生了严重的影响。我国西部地区干化趋势明显,湿地生态退化不可回避。

2.3 湿地保护、社区扶贫经费投入不足,旅游收入分配不合理。投资者和管理者在实现资金回笼的同时,应投入一定比例的资金对湿地资源进行维护,必要时应对受损湿地进行建设性恢复。但是,由于受经济利益的趋势,开发者往往重开发轻保护,很少或几乎不拿出资金进行资源的保护与建设,这给湿地生态旅游的可持续发展造成了很大的威胁。

3 保护湿地生态系统修复对策

3.1 加强法律手段和行政手段。我国开发湿地生态旅游中的很多问题都

与缺乏明确的法规、条例有关。政府应制定适宜的湿地保护、利用和管理条例,并加强监督和检查。首先,法律是最有力最强制的措施,湿地治理也应做到有法可依,为了防止我国湿地生态环境继续恶化,湿地立法刻不容缓,通过有关法律程序,如民事、刑事等等来进行湿地保护,加快湿地保护方面立法步伐。其次,制定有关行政管理部门的湿地保护政策,在湿地生态管理中要建立和完善科学的湿地监控和功能评价体系,对已有的湿地进行长年的追踪测定和调控,并且强制执行湿地保护政策,克服形式主义、官僚主义。

3.2 湿地污染要防治、治理统筹兼顾。湿地管理要贯彻执行预防为主、防治结合、综合治理的原则。湿地污染主要来自工农业的生产和城市居民生活中的污水和废弃物的排放,要严格加强对城市排污场所的管理。严禁在湿地附近进行大型农业生产、建设重污染工业园,已建的工业基地要强行迁走。对已经污染的湿地,通过一些工程和非工程措施对退化或者消失的城市湿地进行修复或者重建,逐步恢复湿地受干扰前的结构、功能及相关的物理、化学和生物特性。最终达到城市湿地生态系统的自我维持

状态。严格做到治理和防治统筹兼顾。

3.3 加强对现有湿地的保护,对已破坏湿地进行建设性恢复。实践证明,建立自然保护区是保护现有湿地资源的最有效的途径。但我国的自然保护区数量仍然太少,面积也太小,现有的湿地自然保护区不能有效的保护湿地资源。我们应在对已建立的自然保护区加强管理的同时,增加湿地保护区的数量,加大经费投入,加强对湿地及湿地生态系统的研究和监测工作,为湿地资源的合理开发可利用提供科学的依据。对已破坏湿地进行建设和恢复的方法主要有休牧、休渔、建设生态工程等。生态工程是恢复已破坏湿地的一个根本性办法,它是指通过人为的培育替代生境来代替以污染了的生态环境。建设生态工程时,应注意替代生境与原生境的功能相等性。

3.4 加强对湿地开发项目的环境影响评价及监督,开展湿地保护宣传教育。首先,目前我国虽然已建立了建设项目环境影响评价的制度,但在生态影响评价的管理方面仍很薄弱,特别是对于已经明确需要采取生态恢复和补救措施的,也因缺乏法律保障而难以执行。目前我国应当围绕国家生态建设工作重点,建立生态影响评估制度,不断完善湿地保

护管理制度,保护好现已为数不多的天然湿地。其次,提高公众意识。广泛地开展湿地保护与合理利用的宣传教育,重点是进一步加强各级领导干部、湿地保护管理人员、湿地开发利用者、当地社区人员及青少年和行政执法人员的湿地保护与合理利用的意识教育。

4 结语

总之,湿地作为生态系统的基础,有效的保护及修复才能发挥出其最大的价值和优势。所以,要加强湿地系统的科学有效性保护和修复工作,加大对湿地生态和资源保护与修复工作的关注力度,改善湿地管理和保护工作中存在的管理机制、平台问题等影响,为湿地生态和资源的创新和保护工作提供更有效的方法。

[参考文献]

[1] 赵建琪. 西宁地区湿地生态保护与修复探讨[J]. 现代农业科技, 2018,(03):227-229.

[2] 朱颖,冯育青,林静雅,等. 苏州湿地保护现状及其保护对策探讨[J]. 浙江农业科学, 2017,58(08):1481-1484.

[3] 王成. 关于湿地生态功能及保护措施的探讨[J]. 科技展望, 2016,26(13):301.