

Deficiencies and Improvement Strategies of Water Environmental Protection Management

Lili Chen

Hezhou Pinggui Bureau of Ecology and Environment, Hezhou, Guangxi, 542800, China

Abstract

Water is an important resource for human survival, and strengthening water environment protection is of great significance to the whole human society. China has always attached great importance to the water environment protection work, and has formulated and put forward a series of guiding suggestions and policy norms. But however, there are still some problems in the water environment protection and management work of China. This paper uses the investigation method, literature method and hierarchical analysis method to analyze the deficiencies of water environmental protection management, and makes some targeted suggestions on how to do a good water environment protection, hoping to bring some help to the relevant work.

Keywords

water environment protection; existing deficiencies; improvement measures

水环境保护管理工作存在的不足及改进策略

陈莉莉

贺州市平桂生态环境局, 中国·广西贺州 542800

摘要

水是人类赖以生存的重要资源, 加强水环境保护治理对整个人类社会均具有重要意义。一直以来中国都高度重视水环境保护工作, 先后制定提出了一系列指导性建议与政策性规范。但尽管如此, 中国水环境保护管理工作中仍存在一些问题。论文运用调查法、文献法、层次分析法对水环境保护管理工作中的不足进行分析, 并就如何做好水环境保护提几点针对性建议, 希望能为相关工作带来些许帮助。

关键词

水环境保护; 存在不足; 改进措施

1 引言

近些年来, 中国一直在加大水环境保护力度, 先后制定颁布了《水污染防治行动计划》《国家环境保护标准“十三五”发展规划》等, 为国家水环境保护工作提出了建议、指明了方向。在国家的深度关切与各方的不懈努力下, 水质污染问题得到有效改善, 水体环境污染程度有所减轻。但与此同时, 在水环境保护管理中还是存在一些问题。下面联系实际, 就水环境保护管理工作存在的问题进行分析。

2 水环境保护管理工作存在不足

2.1 水环境污染仍存在

近些年, 中国工业生产不断发展, 污水排放量也不断增加, 水域环境承载负担加重, 水污染问题仍相对严重。调

查发现, 尽管近年来中国一直在加大水环境治理力度, 但区域内的水体生态环境仍严重受损, 一些高污染的水源仍不断排出, 河流水质受到较为严重的污染。由于水体是生态环境中的一个重要组成部分, 在水体严重受污染的情况下, 河流周边的土壤、农田、大气环境等都受到影响。一些地区将受污染的水体直接用于灌溉, 导致土壤有机质含量降低, 土壤肥力下降, 农作物有害物质超标, 人们的饮食安全受到严重威胁。一些地区的流域保护区内的自然水循环能力不足, 无法解决不断的水质污染以及社会经济发展问题。水质的污染以及力量的减少给当地生产生活活动带来很大影响^[1]。

2.2 水环境保护制度不完善

受诸多因素制约, 中国水环境保护制度还不是十分健全完善, 许多地方都是采用谁污染、谁治理的原则来处理水环境污染问题。在这种水体环境治理理念下建立起的治理保护制度存有一定的滞后性, 无法实现对水体环境污染问题的有效预防。除此之外, 中国水资源管理机制、保护体系也不

【作者简介】陈莉莉(1992-), 女, 中国广西贺州人, 本科, 助理工程师, 从事环境工程、环境监测研究。

够健全完善,对污水排放标准、水环境治理标准等不够统一。一些地区在开展水体环境保护与管理工作时,是按照国家和地方标准,在水体中污染物含量超标时才确定污染问题。但实际上,一些污染物含量未超标的废水也会对水体环境产生很大影响,如果不及时治理将会引发严重的水体环境污染问题。同时中国针对各类容易造成水体污染的废弃物、工业垃圾以及生活排泄物等的检测方法与标准尚未形成完善的体系与制度。在水环境保护管理工作中各部门、各单位的职责分工也不够明确,造成水体环境管理效率低下,水环境管理效果难达到理想水平。水体环境管理保护是一项综合、系统的工作,要想让水体环境得到有效保护就必须建立起科学完善的管理机制,确保工作中的每一个环节都不会出现问题^[2]。

2.3 水体环境管理预警机制不完善

水体处在一个流动的、交换的环境中,某地点的水体受到污染,周边水域也会在短时间内受到影响。因此要想实现对水体环境的有效保护与管理,就必须建立起健全完善的信息分享机制、水体污染预警机制,促进水体环境管理信息流通,进而在水体污染事故发生后能对其进行快速控制,将事故影响降到最低。此外现阶段中国水体污染评估标准不够统一完善,应急预案的实操行不强,这导致水体污染物问题得不到有效控制与解决。

3 水环境保护管理对策

3.1 加强水质监测与管理

在开展水体环境保护与管理工作时,应充分利用卫星遥感等先进技术对重点水域、重点区域进行动态监测,选取合理的监测数据与指标,对区域内的水环境作出精准、高效的判断,通过实时的监测与评价及时发现水体环境污染问题并制定相应的解决策略,有效防止水体环境污染问题进一步恶化^[3]。

3.2 完善水体环境保护制度与方案

在开展水体环境保护工作时,以《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国水法》等法律规定为依据,结合当地实际情况制定科学合理的保护管理方案,全面提升水体环境保护管理工作的科学性与有效性。具体如,针对水环境监控与保护设施不完善的地区,要适当加大对水利的投入,进一步完善当地水利工程、污水处理工程建设,从而让当地水体环境得到有效保护。除此之外,对工业污染进行严格控制与管理。有关部门可深入调查水体环境污染源,根据水体环境污染原因制定治理管理方案,让水体环境得到有效保护。具体如经调查发现,很大部分地区的水体环境污染与工业生产有关,大量工业废水排入河流导致河流水质严重下降。为此需从调整工厂布局、限制工厂排污量入手来改善或解决水体污染问题。有关部门可对工厂排放进行限制,并推

动工业企业不断转型升级,适当限制高污染行业的生产规模。或者是协助、促进工业企业做好排污控污的技术研究,尽可能降低工业废水的排放量,让水环境污染问题得到有效改善。针对农业生产污水,要通过一定的引导、教育与限制措施来降低农业生产对水体环境的影响,让水体环境得到有效保护。具体的防范与管理措施如:推进环保型农业宣传与推广,利用网络宣传、线下教育等多种方式提高农民应用有机肥的意识,减少对无机肥的使用,做到农业污水科学排放。除此之外,也可学习借鉴其他国家先进的处理模式,在城镇、乡村等各地区都建立污水集中收集与存蓄点,对污水进行集中收集与处理,让乱倒污水、乱排放污水等问题从根本上得到解决。在推动水体环境保护管理工作开展过程中,也要能结合实际情况制定执行相应的保护条例与法规,加大对各项规章制度与条例的宣传,让群众了解污水处理要求、水环境保护内容等,以便其能积极主动参与到水体环境保护工作中,进而实现对水体环境的有效管理与保护^[4]。

3.3 调整水环境保护管理机制

针对水环境保护管理机制不够健全完善等问题,要采取以下措施进行优化解决:首先是建设水体环境保护宣传机制,组建专门的宣传队伍让其充分利用网络、媒体等在区域内做好水环境保护宣传工作。通过科学有效的教育宣传增强群众环保意识,调动起全体人民参与水体环境保护与管理工作的积极性、主动性。

其次是严格按照国家提出的节约环保要求对水资源市场配置机制进行调整完善,通过调整水价等措施增强群众节水意识,提高节水效率。此外,各部门、各单位要共同构建水环境保护协调合作机制,在各司其职的基础上加强沟通与协作,共同对水环境污染问题作出有效治理,让水体环境能健康永续发展。各部门可共同协作推进水环境保护工作朝产业化、行业化方向发展,不断壮大水体环境保护力量,创建与开展与水体环境保护、水污染治理等有关的商业服务,以此提高水体环境保护与管理工作的成效。

最后是要构建起公众参与机制,为广大群众提供参与水体环境保护的渠道与途径,充分利用群众的力量提高水体环境保护管理成效。具体如的引导公众参与措施如:将区域内的群众组织到一个水体环境保护协会中,并给每一户分配水资源保护管理责任,使各家各户都能严格按照有关规定与要求规范开展管理工作,同时也能对其他人的不合理用水行为进行监督、引导或上报,以这种方式让污染与破坏水环境的问题得到有效解决。

3.4 健全水体环境污染预警机制

水体环境污染问题关系到人体健康与社会发展,为此在当前背景下必须结合水体环境污染性现状与水体环境防

治管理需求建立水体污染预警与防范机制，采取有效措施对水体污染问题进行防范与控制，让水体环境质量得到改善。在构建水体污染预警机制时，可充分运用现代互联网技术、计算机技术、卫星遥感技术构架起信息化、数字化的监测系统与预警机制，利用现代科技手段对水体环境污染发展趋势做动态监测，从而能及时发现问题并作出有效处理，避免水体污染程度进一步加重。

4 结语

综上所述，水环境保护管理工作关系到人民群众的身体健康与生活品质，关系到生态环境及人类社会的可持续发展。为此在当前背景下必须进一步提高对水体环境保护管理工作的重视度，要能严格按照国家要求，结合水体环境保护

现状健全完善水体环境保护管理机制、预警机制，同时优化水体环境保护管理技术方法与措施手段，进而提高水体环境保护管理水平，提升水体环境质量。

参考文献

- [1] 邓娟,李映廷,代娟.浅谈水环境保护管理现状及对策[J].绿色环保建材,2020(9):26-27.
- [2] 张燕.流域水环境保护管理存在问题分析及对策研究[J].资源节约与环保,2018(6):32+36.
- [3] 董小涛,胡巍,詹红丽.农村水环境保护管理模式探索研究[J].水资源开发与管理,2018(4):23-25.
- [4] 喻晓丽.浅谈流域水环境保护管理存在的问题及措施[J].山东工业技术,2017(16):21.