

New Direction of Water Pollution Control in Environmental Protection

Linfei Song Ning Yang Meifang Wang

Shandong Environmental Protection Science Research and Design Institute Co., Ltd., Jinan, Shandong, 250013, China

Abstract

Now China economic development momentum is good, but also need to note that the water pollution is very serious, will cause serious impact on the whole society, due to the environmental damage, pollution is not timely solved, the realization of ecological civilization also need time so must attach great importance to water pollution, but also should formulate corresponding solutions to water pollution, in this background, it is necessary to explore the new direction of environmental protection to solve water pollution, not only conducive to realize ecological civilization, is also conducive to the sustainable development of social economy.

Keywords

water pollution; treatment; environmental protection; new direction

水污染治理在环境保护中的新方向

宋林菲 杨宁 王美芳

山东省环境保护科学研究设计院有限公司, 中国·山东 济南 250013

摘要

如今中国经济发展势头良好,但也需注意到水污染已经十分严重,对整个社会都将造成严重的影响,由于环境被破坏,污染问题未得到及时解决,生态文明的实现还需要时间因此就必须高度重视水污染问题,同时还应针对水污染的问题制定相应的解决措施,在这种背景下,就需要探究环境保护的新方向来解决水污染,不仅有利于实现生态文明,也有利于社会的可持续发展。

关键词

水污染; 治理; 环境保护; 新方向

1 引言

现阶段中国城市化进程的速度不断加快,使得中国人民生活质量也日益提高,但随之而来的则是环境污染逐渐严重,在这种情况下,进行环境保护迫在眉睫。就水污染产生的原因来说,多种多样,如工业污染、湖泊水量变化或是垃圾带来的污染等,因为污染原因多样,因而在对其进行治理时,简单的技术无法有效治理水污染,所以探究环境保护的新方向变得尤为重要。

2 水污染危害概述

水污染会人们的正常生活以及社会发展带来较大的危害,其主要体现中下:

第一,人们的健康用水被破坏。水是维持人类生命的重要物质,如果人们的饮用水被污染,人体在饮用被污染的

水后,由于吸收了污染中的有害物质,会对人们的健康造成威胁。就先目前来说,中国部分城市的水污染十分严重,已经对居民饮用水健康造成了严重的影响,因饮用污染水而中毒到医院就诊的患者与日俱增。

第二,影响社会生产。各行各业的生产都离不开水资源,而日益严重的水污染让产品的品质严重下降,进而导致经济受到损失,如将污染过的水用于农业,会对土壤造成破坏,进而导致农作物的产量受到影响,严重下降,同时会对农产品的质量造成影响。

3 环境保护中水污染的治理问题

3.1 协同机制不健全

对于水污染治理来说,将协同机制应用于其中能够起到显著的作用。协同机制问题主要体现在以下几个方面:

第一,部分区域在进行水污染治理时,需要召开具体的会议对问题进行商讨和解决,但此种模式具有一定的不足,若是出现突发问题,无法及时得到解决,进而对水污染治理效果造成不利影响。

第二,部分区域参与治理项目的相关领导人员经常更

【作者简介】宋林菲(1988-),女,中国山东济南人,硕士,工程师,从事环境影响评价、环境监理及环保验收等研究。

换,高层协调作用难以发挥^[1]。

3.2 技术实施不科学

在开展治理工作时,在应用技术时上也存在较大的问题,第一,部分区域环境保护在进行水污染治理时,对技术的应用缺乏科学性,未能依据污染的具体情况应用相关的技术,导致治理效果并不明显。第二,治理工作并不是短期内就能结束的,因而需要投入大量的技术力量,若技术力量缺乏,就会影响水污染治理的进度,进而导致项目的不能如今完成^[2]。

3.3 公众参与不充分

公水污染治理需要公众积极参与,但就实际情况看来,公众参与度较低,导致水污染治理工作的开展受到限制,之所以产生此种问题,主要有以下原因:

第一,部分区域的环境保护的相关部门宣传不到位,使得公众对水污染治理缺乏关注,导致公众无法认识到水污染治理的重要性,也无法树立正确的环境保护意识。

第二,部分公众参与治理工作的主动性也较强,但是参与渠道较为缺乏,未能满足公众的需求。

4 水污染治理在环境保护中的新方向

4.1 理顺体制机制

在环境保护水污染治理中,首先,需要建立健全协调机制,并在治理过程中不断对其进行完善,如果各个部门的领导人员临时组成项目领导小组,则此小组对治理项目进行管理,需要对治理项目做出具体的决策,最大限度发挥其协调作用,保证水污染治理中出现的相关问题例如财政、住建等均可以在最短的时间内得到解决,并且要保证问题解决的质量,对各个主体的责任进行明确划分。其次,需要建立并完善会议制度,定期召开治理项目的工作会议,及时解决治理中出现的问题,避免项目的进度受到影响。最后,制定交流制度,定期召开沟通会,针对治理的实际情况以及治理进度进行充分的沟通,并对后续工作做出安排。

4.2 信息协作共享

在水污染治理中实现信息协作共享有助于不同部门不同主体之间进行高效的沟通以及工作的联动,可以最大限度地保证治理项目顺利完成,同时也能保障治理的质量^[3]。如今信息技术发展日新月异,因此可以将信息化技术应用于水污染治理中,保障治理工作顺利开展,让水污染治理变得更加方便。除此之外,可以利用微信等交流软件,针对项目具体内容,邀请项目的相关人员组建工作群,在项目实施过程利用工作群对工作的内容以及工作的经验和想法进行交流和沟通,避免因信息不畅而导致工作受到影响,从而影响项目的进度。

4.3 科学措施选取

在水污染治理工作中,应根据水体污染的具体情况以及造成污染的原因进行分析,然后制定具体的处理措施。首先,需要从源头对水污染进行治理,对区域内的废水排放量

进行严格的管控,与此同时,应引导排放污水的企业引进先进的污水处理设备和处理污水的新技术。其次,为水污染治理提供资金、人力保障,加大对污染治理的资金、人员、技术的投入,确保治理工作顺利开展。最后,根据污染原因采取不同的治理措施,针对实际情况进行综合考虑,保证治理应用技术的合理性。在应用具体的技术措施之前,应对水污染治理区域开展试验工作。以之前中国新疆环境治理工作为例,为保证环境治理项目顺利完成,加大了人力成本的投入,对参与治理的人员加强培训,并邀请专业人士举办相关的讲座,不断提升参与治理人员的专业能力和专业基础。

4.4 重视公众参与

水污染治理应该以满足人们的需求,提升生活质量为工作的出发点,因此,相关部门在进行水污染治理时,应加强公众的参与^[4]。

第一,应提高公众的参与意识,相关部门应加强对水污染治理的宣传,一方面,相关部门可以通过张贴宣传海报、悬挂横幅方法对水污染治理进行宣传,另一方面,可以通过微信公众号、微博等新媒体,利用线上平台进行过宣传。

第二,畅通公众参与治理的渠道,可以采取线上+线下的方式对公众参与的治理意见在最短的时间内进行反馈,同时,也可以召开水污染治理听证会,听取公众的意见,提高公众参与水污染治理的积极性。需要注意的是,为了提升治理效果,环境保护的相关部门还应畅通举报监督渠道,最大限度发挥公众的力量,让水污染问题得到彻底解决。

4.5 完善考评体系

在相关的治理工作中,需要建立健全考核机制,通常情况下,可以将治理的重点项目列入全市高度重视的考察项目,以此来完成对相关部门及领导的考核,在最后的考核中,将水污染治理工作效果与干部的政绩、晋升等相挂钩,提升各个主体对水污染治理的积极性,确保项目实施顺利完成。

5 结语

综上所述,在中国的水污染治理中,存在较多的问题,使得治疗效果并不显著,并且水污染防治工程想要得到彻底解决在短时期是无法完成的。因此提升治理效果,确保水污染治理顺利实现,参与治理的相关单位要针对治理的实际情况探讨治理的新方向,制定治理的新策略,彻底解决水污染治理中的出现的问题,进而为环境保护事业的发展作出贡献。

参考文献

- [1] 何晓海,提越,崔君泽,等.环境保护中的水污染治理措施[J].化工管理,2020(36):57-58.
- [2] 吕雅楠.绿色化学技术在环境污染治理与保护中的应用[J].化工设计通讯,2020,46(11):39-40.
- [3] 孙万雪.绿色化学技术在环境污染治理与保护中的应用[J].黑龙江科学,2020,11(18):120-121.
- [4] 李奕杉.小城镇水污染综合治理研究[D].天津:天津大学,2019.