

基于环境保护的水污染治理措施分析

刘馨蔚

河北五骏环保技术服务有限公司 河北省 保定市 071000

摘要:虽然近年来我国的经济不断发展,但是各类生态问题也频频出现,尤其是水污染问题,伴随着环境保护意识的提高,我国也愈加重视水资源的保护。我国进行环境保护和环境治理的过程中,水污染治理是一项非常重要的工作,当前已经成了环境治理工作的重点。这便要求我们进行水污染治理的时候,对当前存在的问题进行总结,并根据实际情况有针对性地进行治理,从而更好地防治水污染,确保水污染防治效果能够有明显的提高。而想要做到这点,首先应该重视水污染防治,并从水污染防治的相关问题出发找到问题治理措施,希望能够提高水污染防治的有效性,更好地保护环境。

关键词:环境保护;水污染;治理措施

引言:水资源不但会直接影响人们的日常生活,也会给我国社会经济发展造成极大的影响,但是由于受到各种因素的影响,我国水资源总量也呈现出下降的态势,我国的生态环境问题也愈加严重。进行水污染治理的目的是提高水资源的质量,从而给人们提供一个良好的生活条件,更好地解决水污染治理过程中存在的问题。

1 造成我国水污染的主要类型

水污染的造成离不开人为的原因,人们的生产和生活都会产生大量的废水,一旦超过自然界的自然净化能力都会产生水污染。当前构成水污染的主要类型有:工业废水、城市生活污水和农村污水等,以下进行详细的分析。

1.1 工业废水

我国在进行现代化和城市化的发展中,大力支持各类工业的发展,工业的发展利弊同在,虽然提高了经济水平,加快了城市化和现代化的发展速度。但是工业生产排放的大量废气废水也给生态环境带来巨大的压力。另外,在普遍的环境保护意识还未竖立的时候,各类工业的生产厂家会直接将废水排放近周边的河流,不进行加工处理,对于周边的水资源造成了巨大的污染,对于周边居民造成了巨大的伤害。另外废水中的废渣和淤泥通过不断地堆积产生大量的有害物质,并随着雨水的冲刷对地下水造成二次污染。

1.2 城市生活污水

随着城市化进程的推进,我国城市的规模在不断地

扩大,城市的人口也在不断地增长,因此所产生的城市生活污水的数量也在不断地激增之中。城市的排污管网和污水处理厂的排污处理能力跟不上城市建设的速度,就导致了城市污水的泛滥成灾,随意的排放,对自然界的一些河流,湖泊造成了严重的污染,破坏了水自然的生态平衡。

1.3 农村养殖污水

在农村养殖业的大力发展给农民带来了不错的经济收益,同时也给环境带来了严重的污染,禽畜粪便的处理不得当,不仅会污染空气,破坏农田,还会污染地表水资源和地下水资源。人们对一些患病禽畜的随意丢弃和填埋也会造成水资源的污染。大量的农药、化肥和一些地膜的使用也会降低土地对水的净化能力,加上农村的水污染防治意识和防治技术设备的落后,都进一步激化了农村的水污染。

2 水污染的危害分析

2.1 给工业和农业发展带来的危害

随着社会经济的发展,工业和农业的地位不断地提高,若是水资源受到污染,也会给用水机械设备的使用造成较大的影响,机械设备性能会有明显的降低,甚至会给产品的质量以及生产的效率造成极大的影响。并且,水污染的存在也会给土地本身的化学性造成极大的影响,不但会影响农业的产量,还会给农业生产的质量造成严重的影响,最终会影响土地的正常种植,影响农业可持续发展的实现。

2.2 给身体健康造成的危害

对于人体而言,水是最主要的组成部分,是人类生存的必需品,人必须引用大量的健康的水资源才能够维

通讯作者:姓名:刘馨蔚 出生年月:1992 01 30 民族:汉 性别:女 籍贯:河北保定,单位:河北五骏环保技术服务有限公司 职称:中级工程师 学历:本科 研究方向:环保

持自己的生命,若是水资源出现了较为严重的污染,那么便可能会直接危害到人体的健康。水污染防治的意义在于水资源会直接影响到人们的身体健康,通过分析相关资料可以发现,我国很多地区污水废弃物的排放量比较大,给当地的生态水资源造成了极大的影响,长此以往不但会影响人民的身心健康,也会给经济发展造成极大的制约。虽然当前我国处在工业发展的重要时期,在这个过程中,若是没有关注污水的排放,污染物超标严重便会导致生活用水疾病的出现,给人们的身体健康造成严重的威胁。为了推动社会经济更好发展,保证人体的健康,便必须认识到水污染防治的重要性,通过各种先进的技术手段来关注水污染的防治,解决当前水污染存在的问题,给我国社会经济发展以及人们的身体健康奠定基础。

3 我国水污染防治中存在的主要问题

在我国发展中,水污染防治的作用非常重要,但是通过分析当前的情况来看,我国水污染防治的过程中存在的问题还比较多,主要体现在下面几点。

3.1 监测数据精度无法满足实际需要

水污染防治的时候,对于信息精度的要求比较高,但是现在很多区域在进行水污染检测前,因为机构选择不恰当或者相关机构不符合规定的情况出现,导致了检测到的数据精确度没有保证,这种情况下,当前区域水污染情况汇报也不够有效。并且,有些地区水污染防治水准比较差,获得的数据无法满足实际的需要。因此,必须采取有效的措施加强水污染检测的力度,从而给将来的水污染治理更好地进行奠定基础。

3.2 相关法律法规完善程度不够

随着社会经济的发展,人们愈加认识到了水污染防治的重要性,国家也出台了相关的法律法规,但是就当前而言,这些规章制度还不够完善,这也给水污染防治水平提高造成了极大的制约。并且很多河流本身便是跨省的,其权责范围很难得到较好的明确,责任划分也存在明显的不合理的情况,这也会给水污染防治更好地进行造成严重的制约,导致当前水污染治理存在不足^[1]。

3.3 对水污染治理的资金投入不足

水污染治理需要强大的资金支持,城镇地区的经济水平远低于城市,目前城镇水污染治理还主要依靠政府拨款,给政府带来很大的资金压力,政府拨款也使得水污染治理的融资渠道单一,容易造成资金短缺的现象。由于政府的资金投入有限,使得水污染治理企业的资金不足,经验动力和投资效益比较低,水污染治理效果受到直接影响,同时,水污染治理对技术也有一定的要

求,近几年来水污染治理技术已经有了一定的进步,但是由于资金的短缺,对水污染治理技术设备、管理运行的投资不够,使得水污染不能长期得到治理,缺乏完善的治理体系等,资金的缺乏也使得污水治理企业不能引进新的污水处理技术和设备,使污水处理效率低下。

4 基于环境保护的水污染治理措施分析

4.1 根据自然的要求进行水污染的防治

进行水污染防治的时候,必须根据自然的相关要求进行。在进行水污染防治方案制定的时候,必须根据实际情况来进行方案的优化,确保其和生态建设理念能够很好地结合在一起,有效地落实绿色发展的理念。并且,建设的时候,需要将当地的水文特点以及地域文化更好地融入进来,顺应自然,尊重自然^[2]。

4.2 进行水资源生态网的构建,提高水资源保护意识

水污染防治的时候,需要将因地制宜的原则合理地运用进来,在科学合理的前提基础上开展水资源生态环境保护网络构建工作。从实际的工作角度来看,不同的地域,在进行水资源生态环境保护网络的编制过程中的方案规划也存在一些差异。通过因地制宜的方案规划,促进水资源治理工作效率提升,将各个环节更好地协调在一起,从宏观上提高水资源治理的效果。

目前我国在水资源污染方面仍然存在着诸多问题以及隐患,所以要加强污染防治力度来改善水资源环境污染问题。首先,要通过教育培训为水资源污染相关人员提高水资源保护意识做出努力。当前我国人口众多,因此水资源需求量较大,但是人口过多会对水资源的应用造成严重威胁,所以人口过多地区应当通过教育培训加强对水资源保护与污染治理相关工作认知度,以此降低水污染带来的危害。其次,要通过宣传活动提高水资源保护意识。宣传活动是可以将水资源污染相关理念传达给广大人民群众的一种方式,可以通过各种途径或者其他形式向民众宣传水资源污染相关知识。最后,要加强部门合作加大宣传力度。

4.3 确保数据采集本身的精确度

进行环境保护和水污染防治的过程中,应当保证整体的环境保护和污染治理的规划具有实际的意义。在水污染防治工作当中,可以合理地融入地区的实际水污染调研数据,促进规划与实际更加紧密地贴合。在进行水资源治理的时候,必须严格地根据自然规律办事,将网络以及大数据所具有的优势真正地发挥出来,做好传感器和检测中心服务器的连接工作,确保在治理的过程中能够更好地共享相关的数据,从而更好地了解治理后水质的情况,切实提高水污染防治的实际效果。

4.4 建立健全水污染治理工作机制, 重视水污染防治法律法规的完善

我国为了能够进一步实现水污染治理工作的目标, 必须要建立健全相关的水质污染防治工作机制。为了实现水污染治理效果, 我国需要对这种工作机制进行有效的完善。首先, 在构建河长制方面, 应确保各个部门能够充分发挥其作用。因为河长制是治理水污染问题的有效形式之一, 所以各部门也要密切配合河长制才能实现更好的水污染治理效果^[3]。其次, 在构建网格化管理机制方面, 就需要针对城市不同情况制定相应措施和制度来实现精细化管理。因为我国很多地方缺乏合理有效的管理方法, 所以为确保水污染治理效果需要在多个方面进行配合。最后一方面则是从源头控制污染问题, 由于我国人口众多、污染防治意识较为薄弱, 所以要合理控制企业对环境排放以及生产生活所产生的污染物数量。但也不能将污染防治问题简单化处理, 需要根据实际情况对污染物浓度、排放范围以及具体污染源等进行有效把控, 并在此基础上结合各地的具体情况制定出相应政策来改善和提高水污染治理效果。只有建立健全相关工作机制才能有效发挥水质污染严重地区水资源管理及保护工作作用。

法律才是污染防治的强制性措施和最有力的支撑, 这种情况下, 相关部门便必须重视相关法律法规的落实, 切实提高水污染防治工作的有效性。第一, 制定水污染防治法律法规要紧跟当地的实际情况, 将现代水污染防治手段合理地运用进来, 当地的政府和部门也应该根据当地水污染治理的需要出台相关的法律法规, 通过法律法规的手段做好水资源的保护, 从而更好地满足水资源治理的需要。第二, 在水污染防治法律法规完善后, 需要严格地落实相关的政策, 切实提高水污染治理的实际效果, 保证水环境保护的有效性, 给水污染防治更好地进行以及我国可持续发展的实现奠定基础^[4]。

4.5 转变水资源保护的意识

进行水污染防治能够将水资源保护生态性很好地体现出来, 也能够更好地平衡好水资源污染的防治与环境保护之间的联系, 从而给人民群众更好地生存与发展提供一个良好的水资源空间。在建设的时候, 一方面应当注重水资源的自身修复为主, 人力干涉为辅。另一方面, 还应当注重平衡好水污染的经济效益以及社会效

益, 不断地将水资源污染的防治意识与生态环境的保护理念进行深度融合, 在保护水资源的同时获得更高的经济回报^[5]。

4.6 加强污水处理厂建设

在污水处理过程中, 不仅需要考虑污水的成分, 而且还需要考虑污水的处理方式, 所以在污水处理过程中可以结合污水处理方式来提高污水处理效率和效果。由于历史原因, 我国工业污染严重和城市污水处理能力不足等因素。所以必须加强污水处理厂的建设。对于我国而言, 要加强污水处理厂建设并发挥其重要作用首先要提升污水处理厂的处理能力。从经济角度来说, 对于污水处理可以从以下几个层面来进行提高: 首先, 可以考虑建立完善污水处理厂内部设施并且让其发挥作用。其次, 结合相关政策法规建立完善的污水处理体系并制定相应的操作标准和工作制度。最后加大污水处理过程中的监控力度以确保污水达标排放。最后, 通过完善相关设备和处理设施满足我国城市污水处理需求。

结束语: 在人类的生存和发展中, 水资源是非常重要的组成部分, 若是水污染问题严重, 会直接给人类的生存以及发展造成严重的威胁。所以, 在进行水污染防治的时候, 我们必须重视相关方案的优化, 重视各项法律法规的健全, 在这个基础上进行水污染的防治, 将各种现代化手段合理地运用到水污染防治中来。此外, 我们还需要重视生态环境的保护和修复, 并将此作为基础来进行治理工作的开展, 不断地改进和优化相关的方案, 形成全民参与的局面, 保证水资源环境以及自然环境的均衡, 从而给人民生存以及我国可持续发展的实现奠定基础。

参考文献:

- [1]李茜.基于环境保护的水污染治理措施分析[J].黑龙江环境通报,2022,35(02):71-72+75.
- [2]王智超.环境保护工作中水污染治理措施分析[J].皮革制作与环保科技,2022,3(03):108-110.
- [3]曹桂荣,任英浩.环境保护中水污染治理的措施分析[J].资源节约与环保,2021(09):99-100.
- [4]曹志俊.环境保护中水污染治理的措施分析[J].资源节约与环保,2020(06):38+40.
- [5]姜灵彦.生态环境保护中水污染治理的措施分析[J].山西农经,2019(17):107+109.