

水环境保护管理措施之刍议

王小朋

江苏美乐肥料有限公司 江苏兴化 225700

摘要:现阶段,水环境保护管理出现了不少问题。水环境保护管理涉及到很多方面,当前,我国的水环境保护虽然取得了不少管理效果,但是在整体的管理质量方面还存在一些缺陷或不足。基于此,相关部门要对水环境保护管理方面存在的问题进行深入分析,要认识到水环境保护管理的重要意义,不断优化和完善水环境保护管理措施,以此促进水环境保护管理取得新在成效,不断推进我国水环境保护管理的长足发展。

关键词:水资源;水环境保护;管理问题;管理措施

Discussion on Management Measures of Water Environment Protection

Xiaopeng Wang

Jiangsu Meile Fertilizer Co., Ltd. Jiangsu, Xinghua, 225700

Abstract: At present, there are many problems in water environmental protection management. Water environment protection management involves many aspects. At present, although many management effects have been achieved in our water environmental protection, there are still some defects or deficiencies in the overall management quality. Based on this, relevant departments should conduct an in-depth analysis of the problems existing in water environmental protection management and realize the significance of water environmental protection management. Continuous optimization and improvement of water environmental protection management measures, to promote water environmental protection management to make new progress and constantly promote the rapid development of water environmental protection management.

Keywords: water resources; Water environment protection; Management problems; Management measures

引言:

在人类的社会发展进程中,水环境起到了重要作用。当前,我国虽然对于水环境保护工作日益重视,出台了相应的水环境保护方案,但是不可忽视的是在管理过程中依然存在许多问题,其管理效果并不出色。因此,相关部门要针对水环境保护管理中出现的系列问题,找出其根源所在,不断提升管理效果,让水环境保护管理工作充分发挥其独特作用,以此彰显水环境保护管理的重要价值^[1]。

一、水环境保护管理的重要意义

水资源一直以为皆是人类赖以生存的自然资源。当前,水环境保护管理工作中,如何加大管理力度,在管理理念和管理技术方面不断创新,最大化解解决城市发展进程中所带来的系列水环境问题。在城市快速发展过程中,水资源消耗与水环境保护一直存在不相协调的矛

盾,这对于水环境保护工作的顺利开展带来了不小的困扰。如今,人们对于生态环境的要求也越来越高。近年来,各大城市皆加快了构建生态化城市的建设步伐,因此,对于城市建设所带来的各种污染问题则迫切需要得到解决。相关部门要特别重视城市建设中所带来的水环境污染问题,采取科学合理的管理措施来控制水环境污染问题,将城市建设、生产生活用水与水环境保护等方面的关系协调好,创新水环境保护的管理手段,最大程度降低水环境污染所带来的不利影响,以此构建生态化的新型城市,保证人与自然的和谐发展,促进水环境的长远发展。

现阶段,对于水环境保护取得的明显成效要予以总结,对水环境保护管理的相关问题要及时总结,相关部门要探寻科学合理的管理办法,积极引入先进的水环境保护管理技术,充分认识到水环境保护管理的重要价

值,制定更合理的水资源开发利用与保护管理的方案,在充分满足城市经济发展的基础上,去控制水环境污染问题,最大程度降低水土流失及水资源枯竭现象,以合理的方式去治理河道阻塞问题,进而提升水环境保护管理的实际效果,最大程度促进水资源保护的可持续发展^[2]。

二、水环境保护管理现状

1、水环境保护管理制度不完善

当前,水环境保护管理部门由于在实际管理经验上有所欠缺,水环境保护管理制度未及时予以更新。针对当前复杂的水环境保护形势,相关部门要根据实际发展状况,构建完善的水环境保护管理制度。有部分地区的管理部门管理意识还很被动和落后,只是针对出现的问题在进行治理,未主动去发现当地的水环境污染隐患而进行预防性治理。因此,为了改善这种现状,相关部门要健全水环境保护管理制度,对水环境保护工作予以大力支持,并进行科学指导,不断解决实际工作中出现的各种水环境问题,让被动治理变为主动防治,进一步提升水环境保护力度。

2、缺乏长期的管理规划

水环境保护管理其目的是对出现的各种水环境污染问题进行科学防治,最大程度减小水环境污染问题发生机率。现阶段,水环境保护管理在前期保护工作上并未做好,依然固守传统保护理念,未对整体的水环境污染问题进行科学的长期规划。有些企业过于重视经济效益,对于生态效益未能重视,对水资源过度开发,违背了水环境保护的长期发展目标,这样就使水环境污染问题日趋严重,也失去了科学治理与改善的最好时机。

3、管理体系存在不足

水环境污染牵涉到诸多影响因素,相关部门要针对实际污染源的治理需求,做好水环境整体保护的相关衔接,实行精细化管理,优化管理步骤。但当前,水资源保护管理体系混乱,对于相关部门及人员的职责划分不明确,管理方式较为刻板,对各区域排污口及不同环境下污染的差异性未充分认识,在管理体系上不够科学合理。

4、水环境保护管理宣传不到位

有关部门在开展水环境保护管理工作时,不甚重视水环境的日常管理,未对民众大力宣传水环境保护知识,导致民众对水环境保护工作了解不够,重视程度不够,参与度不高,这些因素则导致了水环境保护工作的实施效果。同时,各环境保护部门对相关信息也未及时更新,

对环境保护的先进技术未及时引入,导致各部门联动作用不好,水环境保护效果不佳,同时,由于宣传未到位,则对于水环境保护管理的实际效果带来了很大影响。

5、管理技术不够先进

虽然我国目前对于特定情况下的突发性水污染事故应急处理方面有了很大提升,但是处理技术还存在许多缺陷。主要是相关部门对这项技术未进行深入研究,在实际经验上不够,应急处理的理论知识有所欠缺,同时对于先进技术和先进设备的研发方面资金投入不够,导致一些研究成果未及时得到转化。这样则造成一些先进的应急处理技术不能适应很复杂的自然环境和恶劣的气候条件。同时,一些长期积累下的水环境问题未及时解决,其管理评估机制尚不健全,再加上先进技术应用上的不足,则造成对于突发类的水环境保护问题不能及时识别,也无法快速进行管理评估预警。

6、管理资金投入不够

现阶段,我国发展主要集中在经济发展,也对水环境保护工作越来越重视,但是在政府层面上,对于水环境保护重视程度依然不够,其投入资金不多,导致相关部门对于水环境保护工作不能彻底进行管理,其水资源检测设备很落后,管理效率不佳,这样则影响到水资源保护管理工作的有效推进。

7、水环境污染方面的问题

在水环境保护管理中,依然有许多污染问题未得到彻底解决,特别是当前工业发展迅猛,用水大量增加,排污量也很大,有关部门也提升了管理手段,但是由于水环境污染较严重,水生态系统遭到了严重破坏,水环境自净能力与污染物的排放不相匹配,同时还存在有机污染问题,这些因素则给水环境污染治理带来了很大压力。

三、水环境保护管理对策

1、健全水环境保护管理制度,变被动治理为主动保护

对于水环境保护管理工作来说,建立健全的管理制度是十分必要的。在当前的水环境保护管理形势下,污染问题日益严重,要想加强水环境保护管理的实际效果,则要构建完善的水环境保护管理制度,依照现阶段的水环境保护管理需求和管理形势,对现有的管理制度内容进行完善,加强管理制度的功能性,让管理制度能真正对水环境保护管理进行科学指导,让水环境保护管理工作有科学的管理依据。当前,部分水环境保护工作处于被动状况,需要科学的管理制度予以指导。相关人

员要主动搜集水环境保护管理的相关信息,根据实际的调查结果,及时找到管理中存在的风险因子和问题,予以科学的针对性治理措施,起到有力的管控作用,变被动管理为主治预防性治理,以此达到水环境保护管理的目标。

2、制定长期的管理规划,提高水环境保护管理成效

对于水环境保护管理工作来说,相关人员要具备宏观管控理念,要认识到其是一项长期管理工作,要制定长期的管理规划。相关人员要对实际水环境变化予以紧密关注,根据发展现状对管理措施予以科学调整,提升管理实效性。管理人员要具有生态环保意识,要有科学开发和利用水资源的理念,最大程度降低水资源浪费和污染现象。根据水环境的现状,对于水环境未来的发展趋势进行精准预测,科学制定长期管理规划,秉承生态环境保护原则,加大对现有污染问题和治理力度,密切关注水环境的动态发展趋势,实施动态化管理^[3]。

3、建立安全管理体系

要想构建安全的水环境保护管理体系,则需从以下两方面进行:

(1) 加强水环境应急事件处理能力。相关人员要定期巡查水环境,并进行科学规划和全面管理,落实好责权管理制度,对各岗位人员的权责要明确到位,制定合理的应急风险处理方案,对不同程度的环境污染风险要有积极的应对策略。

(2) 提升对水环境保护预防的认知。根据相关人求,对水环境实行全过程、多维度的风险监测、风险评估和风险预警机制,进一步健全水环境保护和管理体系,根据技术优势掌握水环境保护相关数据,将水环境保护风险控制最小范畴内。

4、做好水环境保护的宣传工作

在经济发展过程中,水环境污染问题未得到有关部门的重视,对于其治理未形成正确认知,影响了我国的经济发展水平。基于此,相关部门要高度重视水环境保护管理工作,引导民众来参与水环境保护治理。对于水环境保护管理工作来说,让民众参与其中是重要管理因素,所以,相关部门要让民众认识到水环境保护工作与民众的生活息息相关。在治理过程中,相关人员要认识到治理的复杂性和多变性。要定期进行巡查,及时发现存在的隐患或问题,还可对民众进行宣传,引导民众及时发现水环境保护中出现的问题,加强民众的生态保护意识,认识到水资源保护是一项重要民生工作。水环境综合治理,要遵循以人为本的治理原则,水环境保护其

目的还是为了解决人与自然之间的矛盾及协调性问题。社会经济发展的同时,还要强化环境保护,相关人员要引导民众积极参与水资源保护工作,同时要配合其治理工作,让民众从自身做起,做到节水节电等节能降耗,最大程度降放污水排放和能源消耗。相关部门要加强宣传力度,不断提高民众对水资源保护管理工作的重要认知,具备良好的生态环境保护意识,自动参与此项活动,促进水环境得到最大程度的保护与治理^[4]。

5、提升技术水平

(1) 相关人员可引入虚拟仿真技术,对于水环境的日常状态和应急突发状态进行情景模拟,借助虚拟情景的演示,来进行综合性分析,通过虚实结合的交互行为,对突发应急事件进行科学治理,做到虚实结合,有效提升管理技术。

(2) 通过立体性的监测技术来对水环境问题进行排查,以提升对水环境问题的高效排查与精准识别。通过先进的技术优越性来构建立体的监测体系,实现对地表水、地下水、工业废水、生活污水、雨水等生产生活用水及其他水质的监测数据进行全面分析,同时,系统平台对其监测数据进行科学分析,充分发挥先进技术的数

据监测与管控效能。

6、给予水环境保护财政支持,创新水环境保护技术

水环境保护工作需要大量的资金投入,因此,政府部门要重视此项工作,加大对水环境保护管理的扶持力度,加大资金投入。当前,大型水环境工程日曾增多,其保护技术和设备也在逐渐优化和更新,这些皆需要取得政府部门的财政支持。基于此,政府部门可按区域治理来划分治理模块,按层次来分配资金,确保财政拨款皆能作到水环境保护的重要节点。同时,财政支持力度的增加,也可提升水环境保护技术部门的研发热情与信心,先进技术的不断研发,则会让水环境保护体系则会得到更加科学的构建,其执力力度也必然会不断加大,有效提升水环境保护成效^[5]。

7、重视污水的回收工作,提升污水处理力度

其一,完善污水配套管网建设。相关部门要对于陈旧的污水处理设施进行升级改造,提升其应用效率。同时还要对再生水技术进行深入研究,进一步强化再生水的利用率,改善水环境的污染治理和节能减排效果。

其二,对于现有的污水处理进行认真排查,制定更为科学合理的污水管控方案,强化污水处理的排查力度,对污水管网的维护保养进行定其巡查,同时对于城镇污水处理问题做好相应的协调工作,减小城乡污水排放差

距, 在乡镇增设污水处理厂, 对于其污水处理技术予以支持。

其三, 加强雨水的回收。在暴雨季节, 雨水量会大量增加, 相关部门则要对大量增加的雨水量进行收集或予以科学化处理。进一步提升回收处理设备的雨水回收处理能力, 不断创新和优化水环境保护管理能力。

四、结语

综上所述, 在当前的生态化建设背景下, 水环境保护管理工作则显得尤为重要。随着城市建设速度的加快, 水资源浪费及污染问题越来越突出, 因此, 相关管理部门要正视这个问题, 根据当前的水环境保护管理现状进行综合分析, 找出污染根源, 给予相应的改善和优化措施, 进一步完善水环境保护方案, 提升技术创新力度和

管理质量, 不断恢复水环境生态修复能力, 以此促进我国的水环境保护管理工作的向前发展。

参考文献:

- [1]李盾.水资源污染治理的技术策略分析[J].资源节约与环保, 2021(9): 120-121.
- [2]郑毅.我国城市水环境现状及防治对策探讨[J].浙江水利科技, 2021, 44(06): 50-52+58.
- [2]黄绍洁.探讨流域水环境保护管理现状及对策[J].节能与环保, 2020, (08): 40-41.
- [4]冯显国.水环境管理现状及改善措施[J].化工设计通讯, 2020, 44(06): 219.
- [5]艾琳.流域水环境保护管理存在的问题及对策[J].环境与生活, 2020(04).