

城市污水处理在环境保护工程中的重要意义

陈浩

(广西桦源环保科技有限公司, 广西 梧州 543000)

摘要 污水处理作为推动城市发展的重要保护工程, 不仅是其重要组成部分, 也是保障城市环境卫生和人民健康的核心基础。在现阶段卫生环境非常严峻的趋势下, 需要将保障人民健康问题放在工作的首要位置。同时, 也要及时根据实际发展情况创建相应的保护机制和方案, 针对性地提高污水处理工作质量。基于此, 本文对城市污水处理在环境保护工程中的重要意义和具体实施路径进行了分析, 并提出了相应的解决方案和措施。

关键词 城市污水处理; 环境保护工程; 重要意义

中图分类号: X799

文献标识码: A

文章编号: 2097-3365(2024)04-0106-03

水资源是保障人类生产、生活不可缺少的重要组成部分, 也是促进人类持续稳定发展的重要基础保障资源。根据对现阶段国内各区域水资源情况进行调查分析显示, 因水资源方面缺乏合理性、均衡性等问题。上述问题在一定程度上严重制约了城市的发展和变化, 在现阶段工业化飞速发展的环境下, 城市水污染已经成为影响生态文明建设的重要因素。如果不对城市水污染问题提出恰当、合理的管理方法和措施, 会严重影响居民实际生产和生活, 甚至对社会造成相应威胁。可见, 应当及时结合实际情况创建污水处理方案和措施, 不断强化和提高城市水污染治理效果。

1 城市污水处理在环境保护工程中的重要意义

1.1 优化城市环境质量

在城市发展过程中重视污水处理工作, 不仅是保障城市景观发展的重要组成部分, 也可以更好地保障处理后的水, 为城市增添美感和艺术感。同时, 也可以为城市提供更宽广的公共活动空间和发展空间^[1]。经过处理后的水还可以流入农田、景观、城市公园等多个地方实现灌溉作用, 为城市可持续发展建设提供帮助。此外, 还要重视完善城市污水处理系统, 并运用恰当、合理、有效的方法处理城市中存在的外溢和恶臭的问题。通过研究分析及时总结出恰当、合理的方案, 保障居民的健康生活不受到任何影响, 还可以为提高城市整体形象提供帮助和支持。此外, 为了可以进一步加强和提高城市污水处理工作质量和效率, 也要及时制定科学、合理的城市规划方案和管理标准, 在促进城市经济化发展的同时, 还要重视营造健康和和谐的生态环境。

1.2 重视维护生态平衡

根据调查分析显示污水中含有高浓度的营养盐, 如磷、氮等, 但是如果将其可以直接排放在自然环境中, 会引起严重的水体富营养化现象, 继而出现水生态系统不平衡的情况^[2], 不仅会对日常生活环境和自然环境产生严重危害影响, 也不利于城市建设发展。因此, 在城市进行污水处理工作过程中, 还需要运用生物技术手段, 将污水中存在的磷、氮等营养盐进行处理。只有经过处理后才能合理化减少水体出现负营养的现象, 以及为维护水体生态平衡提供帮助和支持。此外, 其中还有部分营养物质也可以进行回收和利用。

比如, 可以将其作为滋养农田的肥料, 将资源可持续利用和发展目标落到实处。在经过城市污水处理后, 既可以有效避免出现水体生态系统失衡的情况, 也可以更好地降低环境污染, 为生态文明建设发展提供帮助和支持。同时, 也可以更好地为生态保护、可持续发展建设提供有力支持。

1.3 有效提高环保水平

城市的环保建设并不是只单一体现生态环境保护, 还需要重视体现在区域人文环境和自然环境下和谐共处、文化、生态、人文等多方面的统筹建设和发展。在城市建设发展过程中, 只有不断地重视探索分析环保新方法, 才能将自身实际形象展现出来, 也可以在经济发展中收获更多市场优势^[3]。同时, 在城市进行污水处理过程中, 还需要对现有的技术、设备、方案等进行有机结合。在制定具体规划方案过程中, 需要先了解现阶段城市发展基本水平和实际情况, 还要重视彰显实际建设程度和经济实力。因此, 为了使污水

得到有效处理和发展,以及延缓居民和水资源之间出现的供需矛盾问题,需要重视改善现阶段城市环境基本情况,为居民生活提供更舒适的工作、生活空间。并通过潜移默化的方式培养人们保护水资源和环境的意识和工作思维,为形成人人共享、人人共治的和谐发展居民提供帮助。

1.4 重视落实技术开发

为了充分满足城市建设发展需求,需要对现有的城市污水处理模式和设备进行更新调整。只有这样才能更好地开发出全新的技术和工作路径,对现有的污水处理系统进行优化和创新。同时,还要及时结合实际情况制定科学、合理的生态环保计划,更好地处理污染防治中存在的问题。因此,只有重视污水处理开发技术,才能开拓出城市建设发展新局面,为实现更好的经济效益和环境效益平衡提供帮助和支持。

1.5 优化实际利用效率

在城市建设发展过程中,运用恰当、合理的城市污水处理技术和理念,是优化现阶段城市建设环境的必然选择。在生态环境质量和要求不断提高的环境下,还会衍生出更多的新型概念和理念,为保障工业化可持续发展建设提供有力支持。在发展过程中运用污水处理,既可以保障水中污染物的祛除和净化过程,也可以更好地探索深挖废水中的根本利用价值。同时,也可以结合实际发展情况将其转换为可重复运用的资源,将其投放到城市建设的各个环节中。需要特别注意的是,要保障城市绿化养护工作以及快速实现水资源的再循环和再利用。与此同时,运用恰当、合理的污水处理技术,也可以有效减少实际排放过程中细菌和有害物质的基本含量,并在一定程度上合理减轻实际压力。

1.6 提高水资源利用率

在最近几年,人们自身环境保护和资源保护意识已经越来越强了,为了有效避免出现水资源浪费的问题,社会各界都应当对其给予高度关注和重视,并充分发挥水资源保护工作对提高城市居民生活水平和城市形象树立的积极作用。在科学技术不断更新发展的环境下,还需要对现有的污水处理技术进行更新和优化。在实际运用过程中,可以通过提纯和净化处理的方式开展工作,并形成水资源的循环利用,为提高水资源实际利用率提供帮助和支持。同时,运用科学、合理的污水处理技术和管理方案,也可以对资源中存在的污染物和病菌等进行有效处理,保障城市居民饮用水安全。

2 城市污水主要来源

2.1 工业污水

简单来讲,工业污水其实就是在企业运行生产过程中产生的废水、废液、悬浮物质、油脂等。根据调查分析显示,因行业不同实际产生的污水结构之间也存在较大差异,实际管理方面也存在相应差别。同时,根据对城市污水排放总量进行研究分析来看,工业污水实际占比较大^[4]。但是,因污水自身具有特殊性,开展污水处理的难度也比较大。现阶段,我国各大城市已经充分认识到工业污水对环境的危害性。所以,应当创建污水处理厂,并充分发挥污水处理厂自身作用和力量,为城市污水情况提供恰当、合理的处理方案。

2.2 农业污水

在种植农作物过程中也会产生相应的农业污水,对于生态环境、自然环境等方面也会产生较为严重的影响。根据调查分析显示,畜牧业是产生农业污水的主要源头。因此,基于上述情况需要及时结合畜牧业养殖实际情况,制定科学、合理的污水处理方案和计划。而后,工作人员也要对方案和计划进行深入探究,并制定出更完善的方法。以此,对畜牧行业污水进行科学处理,减少农业污水实际比例。

2.3 生活污水

在城市污水处理工作中,日常生活中的污水占据其中较大部分,开展污水处理工作实际难度并不高。现阶段,我国已经拥有了非常先进和成熟的污水处理系统,实际污水处理效果也比较好。同时,对促进城市可持续发展和建设方面也具有积极的促进作用。

3 提高城市污水处理成效的具体措施

3.1 重视提高工作人员专业能力

现阶段,要想切实有效地提高城市污水处理效果,还需要重视提高工作人员自身专业能力和水平。开展污水处理活动不仅需要人来进行组织建设,还需要人来进行具体落实和执行,城市污染处理也不例外^[5]。城市污水处理工作人员自身专业能力水平高低,与污水处理效果有着直接联系。因此,管理部门还要重视提高工作人员专业能力,通过定期设置培训活动的形式提高能力和业务水平,为后续开展污水处理工作提供帮助和支持。除此之外,工作人员在进行污水处理过程中,还要严格按照处理标准、处理要求、处理程序等进行实操,这样可以避免因受到人为因素影响失去污水处理工作效果。同时,有关部门也要定期对污

水处理工作人员实际工作情况进行考核。通过考核了解到工作突出、贡献较大的人员要给予物质奖励和精神奖励,而针对工作效果比较差的人员,也要给予相应惩罚,只有这样才能保障污水处理工作人员高质量地完成工作。

3.2 结合实际完善污水处理制度

重视完善污水处理制度,不仅可以为提高实际污水处理效果提供重要作用和意义,也可以为提高日常工作质量和效率提供帮助和支持。因此,需要对完善城市污水处理制度给予高度重视和支持。落实到具体工作过程中,需要从强化和提高城市环保管理体制改革方面入手,以此来保障处理制度更加健全和合理。在进行实际处理时,还需要重视借鉴其他城市的成功经验,与本城市实际情况进行有机结合,运用恰当、合理的措施和方法提高污水处理水平。同时,还要结合实际发展情况创建污水管理部门,并对污水处理工作提供恰当、合理的监督和管控。如果在污水处理过程中存在相应问题,还要及时根据实际问题进行修改和调整,并制定科学、合理的污水处理计划和方案,严格落实污水处理工作。此外,在进行污水处理工作过程中,还要对现有的处理方案和制度进行优化和创新。同时,管理部门也要对污水排放情况制定监管制度,及时对存在污染水资源的企业、单位等进行处罚和管理,控制好污水生产的源头,为提高环境工程效果提高帮助和支持。

3.3 重视提高基础设施建设工作

在开展城市污水处理工作过程中,提高基础设施建设工作的主要目的是进一步提升污水处理水平,使其成为优化国民生活环境的重要前提和基础。如果想要切实有效地提高污水处理效果和质量,需要根据实际情况配备专业的处理流程和技术,并不断增强和提高污水控制能力,以及对污水处理厂内相关配套设备进行完善和更新。同时,相关部门还要汲取先进的污水城市处理经验。而后,还要积极引入更多理念和基础,制定符合实际发展情况的污水处理方案,将其落实到各个环节。对于一些污水处理风险比较高的企业,除了要重视加强管控外,也要制定科学、合理的运行修复方案。此外,还要及时从根源位置进行污水管理和排放工作,结合实际情况将水污染产生的负面影响降到最低。根据调查分析显示,我国城市污水处理设施建设发展情况与实际预期仍然有一段距离。为了更好地弥补上述不足问题,还需要增大管理和建设发展

力度,以此来不断提高和增大污水治理实际效果,为居民生活提供更优质的生活环境。

3.4 增大污水处理资金合理投入

为了提高城市污水处理的有效性,还需要为其提供大量的资金支持。对于城市污水处理工作来讲,不仅需要为其提供大量的人力、物力等支持,还要结合实际情况提供恰当、合理的技术设备支持,上述内容都需要投入大量的资金支持。因此,相关部门应当结合实际情况增加资金投入,以此来保障城市污水处理工作的有序进行,以及提高实际工作效率和质量。同时,在增加资金投入后也可以引进更多技术人才,对现有的污水处理理念、设备、方法等进行优化和创新,对于提高污水处理成效都具有积极的促进作用。与此同时,在增大资金投入力度后,政府部门也可以通过多渠道宣传的方式收集多渠道的资金投入,并合理化减轻污水处理在资金方面的巨大压力。由此可见,只有投入资金得到合理保障后,才能更好地为成熟环境保护工作顺利开展提供帮助和支持。

4 结语

在推动城市环境建设方面,污水处理工作有着至关重要的作用和意义。为了大幅度提高城市环境工程污水处理工作水平和质量,需要对实际情况进行探究分析,对污水处理工作给予高度重视,以及提供相应的资金支持,为人们创造出轻松、良好、和谐、健康的生活环境和氛围。同时,还要重视提高污水处理工作人员自身专业能力、业务水平等,使其明确理解掌握污水处理对环境保护工程的重要作用和意义,并有效保障人们在水资源利用过程中的安全性。

参考文献:

- [1] 高祥.城市污水处理在环境保护工程中的影响[J].中国厨卫,2023,22(03):200-202.
- [2] 伏玥.城市污水处理在环境保护工程中的重要性分析[J].中国资源综合利用,2022,40(04):189-191.
- [3] 马玳,王蓓,赵文辉.城市污水处理在环境保护工程中的实施途径研究[J].皮革制作与环保科技,2022,03(22):114-116.
- [4] 张智峰,张丽娟.城市污水处理在环境保护工程中的实施途径[J].资源节约与环保,2022(11):86-89.
- [5] 王龙,李小川.论城市污水处理在环境保护工程中的重要性[J].中国科技期刊数据库 工业A,2022(06):136-138.