

城市污水处理对环境保护工程的重要性

张军红

(郑州市生态环境局新密分局 河南郑州 452370)

摘要: 随着城市化进程的不断加快,城市规模的不断扩大,给城市配套工程建设带来了一定的挑战。城市污水处理作为城市配套工程的重要组成部分,其运行效率与污水处理质量,对于市民的生活质量有着直接的影响。因此在推动绿色城市建设过程中,城市污水处理需要不断提高其运行效率以及处理质量。文章主要针对城市污水处理在环境保护工程中的重要性展开探讨,从而提高人们的关注度,全面推动绿色城市的发展。

关键词: 城市污水处理;环境保护工程;绿色城市

随着现代人们生活水平的提升,对于城市环境的要求也不断增加,同时为了贯彻科学发展观,需要重视环境保护,这也使得城市污水处理成为人们关注的焦点,其直接影响着城市发展与市民的生活质量^[1]。城市污水处理能够减少水污染,提高水资源利用率,是科学发展观的具体落实措施,对于城市的可持续发展具有较大的影响。因此如何推动城市污水处理的发展成为学界研究的重要课题。

一、城市污水处理在环境保护工程中的重要性

1.减少水资源浪费

城市污水涵盖范围广且产生量较高,且随着城市用水量的与日俱增,如果不能有效开展城市污水处理,就会造成水资源浪费,导致城市用水紧张,无法确保人们的正常生产生活用水。我国水资源分布存在较大的地域差异,部分城市的水资源精确,并且还有一些地区有过度抽取地下水引起各种问题^[2]。水资源作为一种重要的生产资源,对于人们的生产生活都有较大的影响。而污水处理技术能够对城市污水进行二次处理,对污水进行净化,从而再次利用,能够有效提高水资源的利用率。

2.推动城市建设

城市的发展需要配套工程体系的支持,一个城市的配套工程体系越健全,城市的发展速度也就越快,反之不完善的配套工程体系甚至会制约城市的发展。城市污水处理工程是现代化城市必须具备的重要工程,高校的污水处理体系可以进一步提高城市的美观度,也给市民的生产生活提供了较高的便利^[3]。因此在城市规划过程中,需要重视城市污水处理工程的建设,提高其处理效率与质量,从而为城市发展提供更多的支持。

3.保护环境

城市污水处理不仅仅是为了满足城市发展的需求,同时也是为了落实环境保护的重要原则。在绿色理念的推动下,各行各业正在推动产业升级,加速建设节能环保型社会。为了满足这一要求,需要不断改变生活生产方式,落实节能环保措施,从而推动环境保护工程的发展。目前城市污水处理已经不再是一个独立的工程,而是融入了环境保护工程之中,与废气处理、垃圾处理等城市配套体系共同组成了城市环境保护网络,为人们的生产生活

提供有效的保障^[4]。

二、城市污水处理现状分析

1.制度陈旧、落后

目前城市污水处理过于依赖政府的财政资金支持,很多城市对于城市污水处理工作缺乏有效的监督管理体系,执行力度不严,导致部分城市的污水处理部门由于主动性和积极性较低,缺乏创新措施,缺乏良好的运营能力,甚至出现了谋取私利、徇私舞弊等问题,在传统制度的束缚下,很难切实提高城市污水处理的效率与质量^[5]。在城市污水不断增长的基础上,城市污水处理能力有待进一步提升,不然会限制城市的发展,影响市民的生活质量。

2.技术推广工作存在缺陷

由于技术人员的缺乏以及高校人才培养与实际岗位需求存在不匹配的情况,导致我国污水处理技术的推广与应用还存在着较多的问题。近些年来随着我国环境保护措施的不断落实与完善,很多高校与科研院所都开展了大量的研究,并且获得了一定的成果,无论是在一次处理技术还是二次再处理技术都已经达到国际水平,但是这些科研成果在推广过程中还存在着较多的问题,一方面是科研成果转化能力较低,另一方面也与财政资金紧张有关,这些实际问题的存在限制了先进污水处理技术的推广与应用,导致城市污水处理能力无法显著提升^[6]。

3.配套设施不完善

配套设施作为城市污水处理的重要基础,但是很多城市的旧城区由于历史遗留问题,配套设施无法与目前城市污水处理系统相融合^[7]。在此情况下,要想提高城市污水处理能力,就需要更新旧城区的配套设施,做好各系统之间的统筹协调。很多城市的老城区都存在着排污能力不足的问题,严重影响当地居民的生活质量,因此需要不断提高城市污水处理能力。

三、城市污水处理发展策略

1.转变运营模式

要想提高城市污水处理能力,首要任务就是转变传统的运营模式,突破传统的按照财政拨款支撑的运营模式,需要积极响应市场化的战略,鼓励城市污水处理适应现代社会的变化,在市场

竞争中不断提高自身的核心竞争力,提高污水处理能力,通过技术创新与改革,加速设备更新换代,从而提高市场占有率,实现市场化的运行模式^[8]。为了加速运行模式的改革,在改革过程中需要打好基础,从传统的全部依赖财政拨款,逐步过渡到部分依赖财政拨款,到最后全面实现市场经营。当地政府需要全力支持污水处理改革,根据城市的实际需求,制定有效的改革措施与战略,全面推动污水处理的市场化经营。有关部门也要认识到市场化运营对城市污水处理带来的积极影响,用长远的目光看待经营模式转变的必然性,充分落实市场化经营的政策与措施,推动城市污水处理的可持续发展。

2.加强监督管理

在城市污水处理中还存在着监管力度不严的问题,这会限制其发展。在市场化经营的背景下,缺乏有力的监管往往会带来较多的问题,导致一些徇私舞弊、弄虚作假等行为的发生,弱化了监督管理的制约作用。地方政府需要认识到加强监督管理的重要性,制定有效的监督管理措施,从制度方面着手,加强对城市污水处理的监督管理,减少管理漏洞的出现,推动城市污水处理的可持续发展。目前很多城市已经制定了完善的法律法规,对财政拨款的使用状况进行追溯和审计,通过制度的约束,让财政资金用到实处,提高工作效率,减少人为因素的干扰,让整个机制的运行更加透明。相关工作人员也要提高思想觉悟,认真学习相关法律知识,从而约束自身行为,为城市污水处理运营创造良好的工作氛围。

3.完善配套设施

加强配套设施的建设是推动城市污水处理发展的重要前提,也直接影响着城市污水收集与处理的效率,对于提高城市污水处理能力有着直接的影响。在完善配套设施建设中主要包括两方面内容,一方面就是需要做好老旧城区的管道翻新与重建工作,提高污水收集与处理效率,减少污水排放量,另一方面还需要做好

新城区的管道规划工作,需要充分收集城市的工业污水、生活污水以及其他污水,同时还要重视环保理念的体现,例如在城市绿化用地中加入雨水花园,提高污水的收集率,同时也可以减少绿化用水,在美化城市外观的同时,将环境保护理念落实到城市建设中,从而推动城市的可持续发展。

结束语

城市污水处理与城市建设有密切的相关性,要想提高城市污水处理能力,就需要加强管理,完善配套设施,做好各部门的统筹协调,同时还需要推动运营制度的改革,提高执行力度。各大城市需要积极探索新时期下城市污水处理的有效运行制度,提高城市污水处理能力,从而提高水资源的利用率,落实科学发展观,为建设节能环保型社会提供有效的支持。

参考文献:

- [1]黄蔚. 城市污水处理在环境保护工程中的重要性及改进措施研究[J]. 中国资源综合利用,2021,39(1):199-201.
- [2]高贺. 城市污水处理在环境保护工程中的重要性与方法探析[J]. 皮革制作与环保科技,2021,2(7):63-64.
- [3]刘明仁,孙涛,李泽昆,等. 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,2019,37(4):38-40.
- [4]秦成龙,李世涛,俞焘. 城市污水处理在环境保护工程中的作用及措施[J]. 工程建设与设计,2019(20):123-124.
- [5]王立根. 基于城市污水处理在环境保护工程中的重要性研究[J]. 工程技术研究,2019,4(15):253-254.
- [6]赵舜国. 城市污水处理在环境保护工程中的重要性分析[J]. 农业科技与信息,2019(6):40-41.
- [7]仪凡,谷长鲲,何睿. 基于城市污水处理在环境保护工程中的重要性分析[J]. 中国房地产业,2019(15):206.
- [8]姜欣. 基于城市污水处理在环境保护工程中的重要性分析[J]. 百科论坛电子杂志,2019(6):97-98.