

浅析城市污水处理对环境保护工程的重要性

郑淑琴

安庆市岳西县生态环境分局

DOI:10.32629/eep.v3i6.852

[摘要] 近年来,随着城市化的快速发展,城市污水处理也成为了一项非常庞大又不可避免的市政问题,同时城市污水处理能力的高低也体现了整个城市的发展水平。城市污水一旦处理不好,不仅影响市容市貌,也会给环境保护带来巨大的负担和压力,且长期持续容易影响城市的长久发展。基于此,本文首先讲述了城市污水处理对环境保护工程的重要性,然后对我国城市污水处理的现状进行了研究,并且提出了城市污水处理的措施,以此希望能给城市污水处理带来更好的发展。

[关键词] 城市污水处理; 环境保护工程; 重要性

引言

目前,虽然城市污水处理问题已经得到了人们的重视,但是在实际操作过程中由于技术水平较低、缺乏资金、设备不足等原因,导致在实施过程中仍然会出现一些问题。所以,目前急需在这些方面进行更大的改进和优化,确保城市污水处理的结果。可以通过改进城市污水的处理方法和技术,以及建立完善的污水处理体系,同时还要引进先进的污水处理设备,只有这样才能保障城市污水处理工作的顺利开展,使污水能够得到最大化的使用价值和经济价值。

1 城市污水处理对环境保护工程的重要性

1.1 城市污水处理可以减少有害物质的危害

水是人类赖以生存的重要资源,对城市污水进行处理不仅保证了水资源,同时也保证了居民的生命安全以及健康。城市污水中含有大量的致病菌、病毒以及寄生虫等难以降解的有害物质。这些有害物质如果跟废水一起渗入地表水系,不仅直接污染水源而且同时通过渗透作用对地表水系的土壤及自然环境造成极大破坏,甚至如果人们食用了被污染的水生动植物食品将直接危害到人体的健康。由此可见,城市污水处理对于人类所在的生态环境保护工程是非常重要的。

1.2 城市污水处理可以有效保护有限的淡水资源

城市污水通过不同的处理工艺以及不同的用水标准,促使水资源的使用效率达到最大化,对城市污水进行进一步净化,可以将水资源利用到城市供水系统、园林绿化、工业用水、道路清洁用水等不同领域。净化后的城市污水的利用降低了自然水资源的消耗,不仅保护了环境,而且还有有效的保护了有限的淡水资源。

1.3 城市环境建设发展离不开城市污水处理

我国的城市环境建设还处于发展阶段。城市污水大量排放问题一直存在,城市环境污染对城市发展及城市环境建设产生了很大的影响。通过对城市污水进行处理可以减少对城市环境的破坏,而且还能促进城市环境建设的发展。这就需要污水处理部门根据城市的实际发展情况去协调城市排水系统在城市下水道的排序和要求,使得城市污水排放量与城市污水处理能力之间达成平衡,这也是城市环境建设对城市污水处理提出的要求。因此,对城市污水进行有效的处理,可以进一步推进城市环境建设的发展。

1.4 城市污水处理是城市可持续发展的重要保障

城市的可持续发展离不开城市污水

处理及水资源的保驾护航,通过城市污水的深度处理可以减少城市环境污染的危害,这是符合科学发展观的理念,也是促进城市可持续发展的重要举措。随着经济水平的提升,人们对各种资源的消耗在不断提升,就生活而言,人们的生活离不开水,对城市污水的再次处理在保护水资源的同时也为人们提供了更加安全的水源。

1.5 城市污水处理可以促进社会的和谐发展

社会经济的和谐发展离不开城市环境保护工作,而城市污水处理结果直接影响着城市环境。保护城市环境发展、促进城市经济发展都离不开城市污水处理,这是城市发展程度的最重要体现。一个城市生态发展程度的高低一般而言取决于城市污水处理效果提升的高度,因此对于城市的持续性发展以及城市的环境建设,城市污水处理起着重要作用,同时城市污水处理对促进社会和谐发展具有重要的推动作用。

2 城市污水处理在环境保护工程中的现状

2.1 破坏生态环境

科学的城市污水处理有助于提高水质,提高城市生态环境,反之也能够给城市环境带来严重影响。在把城市污水运送至处理厂时,要求要铺设大量的城市管网,而管网的开挖施工就会破坏土

地、植被,造成生态系统失衡。并且污水在处理时也会产生较大噪声,给人们生活带来影响。此外,在对城市污水处理过程中要做好有害气体的处理工作,一旦有害气体飘散到大气中将引起空气污染。而城市污水处理的主要目标是保护生态环境、科学化处理,但是根据现阶段生态环境保护状况来看,污水处理效果并不理想。

2.2城市污水收集率低

污水收集系统是城市污水处理的重要组成部分,一旦污水收集系统不合理就会影响污水处理效果。现阶段,部分城市污水和雨水处理系统缺乏分流措施与技术,多雨季节就会出现污水与雨水混合。同时,排水管网对污水收集能力较差,尽管一些城市排水管道设计达到标准要求,但实际收集率较差。污水运输到处理后厂由于污水处理设备陈旧、管理理念落后等因素也会影响实际的污水处理效果。

2.3污水处理能力有待提高

近几年,我国城市经济发展迅速,人们生活水平有了明显改善,但同时也造成了严重的生态环境问题。根据调查显示,现阶段我国每年污水处理率不到50%,一半污水直接流入到自然环境中。由此证明,我国污水处理能力不足,影响着城市环境的提高以及城市的发展。

3 加强城市污水处理的措施

3.1加大资金投入力度

要想做好城市污水处理工作,就需要加大投入的人力以及资金。通过加大投入资金,可以引进先进的污水处理设备,这直接影响污水处理工作的结果。因此,就需要相关部门切实提高对城市污水处理方面的资金投入,优化污水处理设备和技术,保障城市污水处理工作的顺利进行。

3.2利用科学的污水处理手段

城市污水的处理必须是科学的、合理的,而且在处理时要制定有效的方案,明确处理的目标,不可盲目的对污水进行处理,要分层次、分阶段的进行,以此来杜绝出现同样的问题,保障城市污水处理的质量。这就需要在进行城市污水处理时采用科学的手段,并且在实际工作过程中严格按照处理方案进行工作,引进专业人才,使用专业处理技术,尽可能减少各方面的影响,确保城市污水处理的效果。首先,要对污水处理场地进行实地调查,并邀请污水处理专家进行实地的科学考量,确保污水处理方案的成效。其次,如果条件允许的情况下。还可以开展听证会来收集居民的建议和意见,在对城市污水进行有效处理的同时尽可能的满足居民的需求。总之,城市污水处理需要采取科学、合理的手段,促进环境保护,同时提升居民的生活水平,促进城市更好的发展。

3.3完善污水处理制度

俗话说“没有规矩不成方圆”,要想城市污水处理工作得到有效的保障,就要制定完善的污水处理制度。对于污水处理每个人都有自己的想法,在制定方案时就会不注意的加入自己的想法,但是其思想也许不适合当地城市的发展,就会在污水处理过程中产生一定的影响。因此,要制定完善的城市污水处理制度,在制度的基础保障下,再结合当地的情况进行优化。在制定污水处理制度时,可以参考污水处理成果较高的城市,并且创建专门的管理部门,对污水处理做好监督管理工作,同时加大监管力度,确保污水处理的成果。尤其要重视污水处理的规划、设计环节,在这些环节中要实行统一管理,严格标准,确立监管部门的权威性,保障污水治理的成果。

3.4提高工作人员思想意识

城市的建设及其管理本身就是一个相当复杂的过程,那么在对污水处理的管理上,也会遇到相同的问题。这对污水处理管理人员提出了更高的要求,首先,管理人员自身要具备保护生态环境的意识,以及提高水资源利用率的方法,只有这样才能在污水处理管理工作中,更加积极的履行自己的职责,并且更好的帮助施工完成污水处理。另外,管理人员在实行自身管理职责的同时,还要积极的向周围的工作人员进行宣传,促使所有的工作人员都具有这种意识,当每个人都具有保护水资源、保护生态环境的意识,那么城市污水处理的工作将会更加顺利。

4 结语

综上所述,城市污水处理不仅能促进城市的发展,还能推进环境保护工程的进度。因此,所有人员都需要重视城市污水处理工作。随着社会的发展,城市人口急剧增长,城市对水资源的需求也越来越大,因此人们开始过度的开发水资源。这就导致了越来越严重的生态环境污染的现象,因此,我们要高度重视城市污水处理,来保障城市的环境保护工程的顺利进行。

【参考文献】

[1]黄德便,林岫.论城市污水处理对环境保护工程的重要性[J].化工设计通讯,2016,(04):218+221.

[2]肖芬.浅谈城市污水处理在环境保护工程中的重要性[J].经营管理者,2016,(21):335.

[3]田多松.城市水源地环境风险源综合评价体系及管理对策研究[D].华东师范大学,2016.

[4]聊媛,王庭鹏,杨峰.城市污水处理在环境保护工程中的重要性分析[J].科技创新与应用,2017,(8):155.