

环境工程污水治理探究

汪仕海

杭州仕林环保科技有限公司 浙江 杭州 310000

【摘要】现代社会不断发展，人们对城市环境工程也较为关注，环境质量是与民生相关的重要工作。如今人们的生活质量不断提升，也有了一定的生活品质，但是环境问题处理方面，政府部门、企业单位以及居民个人还存在诸多的不足。分析环境污染的主要类型，会发现城市污水是影响环境质量的主要因素。在全社会的努力下，污水治理已经取得阶段性的成果，但仍然要结合社会发展、产业发展调整工作模式。针对城市环境工程中污水治理方面的问题，结合实践开展细致地论述。

【关键词】城市环境工程;污水治理;相关举措;

引言

水是一种不可缺少的资源，所以，我们需要制定更高的规范和更高的技术来治理水。城市环保与社会发展密切相关，伴随着城市化进程的加速，环保问题日益引起社会各界的重视。在进行城市环境工程建设时，要把科学发展观作为基本要求，把建设节约型社会作为首要目的，更好地协调好城市人与环境的关系，才能达到城市建设与环境保护的相互统一。

1 环境工程中污水处理存在的不足

1.1 污水处理设施不完善

城市生活垃圾的治理水平与城市生活垃圾的治理水平有很大关系，没有健全的生活垃圾治理体系，城市生活垃圾治理工作将难以进行。但就我国的现实条件而言，仍有许多地方没有完善的废水处理设施，整个废水处理系统也不够完备，严重影响了废水处理的发展。尤其是在城镇和乡村，由于没有修建排污管网，更不可能实现对城市生活垃圾的有效治理。此外，一些区域在修建城市生活垃圾处理体系时，只注重修建主要道路，忽视了对收集网络、入户分支管道的修建，这对垃圾的治理也有很大的影响。另外，有些地方的管道使用方式不合理，将污水处理管道和雨水管道相叠加，从而在某种程度上影响了污水管网体系的效能。

1.2 污水处理项目建设缺乏科学性

污水处理是一个比较复杂、涉及面很大的项目，并且要按照废水的类型作详细的分类。所以，在污水处理项目建设的前期阶段，需要有关人员以实际状况为依据，来确定具体的设施与工艺，对工程中的各个关键问题进行整体把握。然而，在许多地方，由于对此问题的关注不够，而在一开始，设计者并未对其进行详细的调研，从而造成了与现实相背离，缺少了科学依据，从而影响了结果。

1.3 污水处理系统后期维护管理工作不到位

污水处理体系由许多部门组成，各部门各有其功能，其维修与管理的内容也各有不同。例如，作为污水处理系统的一个主要组成部分的排水管网，当其在运行过程中发生问题时，必须要进行分析，找出问题的根源，并进行相应的维护。然而，在现实生活中，许多后续的管理工作都没有做好，并且没有一个健全的制度，工作人员也没有充分的安全意识，这就造成了维修与管理无法落到实处^[1]。在这样的条件下，一旦排水管网出现了问题，相关的排查工作将需要很长的时间，不能进行快速的抢修，从而影响了污水处理系统的运转。

总体而言，国内的污水处理系统的建设仍有一些缺陷，这与其发展的历史比较短暂有关，因此到现在为止，还没有建立起一个全面的、健全的体系，从而在某种意义上对污水处理的实际成效产生了一定的影响。在今后的发展中，有关工作人员需要针对目前存在的问题，对其进行深入的研究，并探索出一些改进的方法，只有在这种情况下，污水处理体系才能真正的起到应有的功能，更好的维持着生态的平衡。

2 环境工程污水处理措施

2.1 建立完善的污水处理的机制

在城市环境建设者的指导下，应该以绿色环保的观念为指导，在建筑中促进更多的节能和环保技术，并建立健全的处置机制，为各项工作的展开提供借鉴。对于城镇污水和污水的治理，可以分为集中处理和分散处理，在工程建设中可以将这两种方法进行有效地应用，从而提高了对水资源的回收效率。对一些生活污水，如果是受环境影响较小，经过简单的加工后，就可以用于城市的绿化和灌溉，提高了水资源的利用率。但是，可以针对工业污水和城市建筑污水，构建出一套统一的处理系统并制定出相应的标准，从而保证对污染物的高效处理，降低污水对环境造成的影响。

2.2 加强补贴与税收优惠政策

从环境工程的角度来看,为了促进企业的污水处理项目,地区政府部门可以通过税务优惠政策、政府补助等手段,为污水处理企业提供一些保证。从而促进了环保项目的成功实施,促进了废水处理公司的良性发展,并将该地区废水处理市场最大程度的活跃起来,加强了企业的建设。

2.3 引进新的污水处理技术

在环境工程中,污水处理机构的建设,其目标是:提升污水处理效果,充分利用水资源,减少因污水排放而造成的环境污染,以及减少其它污染现象。在开发时,应主动引入新的工艺,以达到改善水质、改善水质的目的。结合当前的发展情况来看,在诸多的处理技术中,比较显著的一种是膜处理技术,另外一种就是生物处理技术。在选用处理工艺时,要根据废水的组成和特点,来选用合适的工艺,从而达到良好的应用效果。

2.4 建立环境工程污水治理专项资金账户

首先,各级政府部门应制定环保项目污水处理经费的管理规定,为污水处理经费的筹集奠定体制依据;对管辖范围内的排污单位给予限额补贴,按照排污单位的规模、排污能力和排污效果向排污单位发放资金,以协助排污单位开展排污工作。其次,设立专门的废水处理基金帐户,做到“专款专用”,做到“透明化”,将帐户中的基金用于购置先进的仪器设备,引进先进的技术手段,引进高素质的治污人员。在污水处理过程中,要做好成本控制。有关部门要着力处理污水处理进度、处理质量、处理成本三者之间的关系,做好除污施工图的设计、管网施工投产的设计管理,解决污水治理工作的资金问题。

2.5 注重污水治理厂区建设

污水治理厂是完成污水治理的重要场所。如果在城市地区,因为产业结构的影响,导致污水产量较大,超

出治理厂的标准,那么就会对污水治理带来不良的影响,因此相关部门要了解实际情况,注重治理厂的建设。同时也要引入各种环保设施,确保各类工作能够达到标准要求。这样才能突出污水治理厂的价值,提升污水处理水平。另外相关部门也要做好后续维护管理,应用设施的同时,也要将故障管理工作做好,提升各项工作的实效性,保障污水处理设施的运行质量,这样污水治理的水平也会不断提升。

城市地区环保部门建立污水治理厂的同时,也应该注重污水净化系统的完善建立,保障污水治理结构的科学性、严谨性。技术人员从产业长远发展需求来看,对基础设施的管理,做好故障点的筛查,同时要顺应企业发展的基本规律对企业现存问题以及预留问题深入分析。确定排污路线之后,及时调整管理计划,此时能够设计出更为优质的排污、污染治理的规划方案。在城市中针对主干道以及管网结构的布局,相关技术人员还要花费更多的时间和精力,为下一个阶段的污水治理方案的落实做好积极准备。

3 结语

城市生活垃圾的治理水平与城市生活垃圾的治理水平密切相关,所以国家对城市生活垃圾治理体系的建设非常关注。从目前的现实状况来看,在我国的环境工程中,有很多的污水处理工艺方法,然而,这些污水处理技术仍然有着一些缺陷,因此,还需要技术人员对其进行持续的改进和完善,唯有如此,才能最大限度地保证污水处理的结果。

【参考文献】

- [1]刘鹏杰,宋影,马诗杰,等.制革工业清洁生产创新与进展[J].中国皮革,2020,49(12):46-50.
- [2]高嵩,邱勇,孟凡琳,等.污水处理工艺数据分析技术的现状与趋势[J].环境工程,2022,40(6):194-203.