

城市建设工程中的污水治理问题研究

张道广

昌乐县环境保护监测站

摘要:在工程建设的过程中,给城市的环境带来了许多的问题,这些问题中,最关键的就是城市污水的治理问题。目前,大部分的城市污水治理体系在建设的过程中都存在运营管理与财政资金拨款等上面都存在许多的问题。对此,此文详细分析了某城市污水治理具有的问题,并提出了相应的处理措施。

关键词:环境工程;城市污水治理;治理机制

引言

目前,随着经济社会的快速发展,城市化进程也不断加快,然而城市环境工程建设对人们的日常生活与工作的影响也越来越大,做好污水处理是平衡环境与经济发展的城市建设工程重点之一。城市污水问题日趋严重,我国城市建设中要提高城市建设质量,优化城市面貌,就必须由城市的综合发展方向规划污水排放设施建设,必须具备长远的发展观念来建立污水处理系统,以此来提高城市居民的生活品质。

一、城市环境工程污水治理现状及不足

(一) 污水处理设施不足

大部分城市在进行污水处理的过程中,太重视污水收集管网的设置,却不重视速度的问题,造成排水管网主干道与污水处理厂的建造规模和城市污水处理的要求不一样,主干道即使能够处理大区域的污水收集情况,但是支管建设与收集不合理,就不容易对城市地区的规划做出科学与系统的污水收集管网,对污水的收集不健全,污水处理与污水治理等也无法到达城市建设的标准。

(二) 前期准备工作缺乏

在城市建设最开始的时候并不注重环境工程的污水处理体系。因此,在污水处理项目建设的过程中,不具备准确的可行性报告,研究不够科学,缺乏对项目项目建设与投资以及建设流程的操作性展开论证,不但会对环境工程的污水处理项目的实施,也减少了建成之后的使用效率^[1]。一些项目在进行审查前就应该开始施工,发生报告作假的情况,大部分污水处理的可行性报告在具体实施的时候发生问题,可行性报告的作用难以凸显。我国城市建设中对污水处理工作的前期准备处于空白监管阶段,没有根据城市污水排放以及处理标准,对城市建设项目进行考核与处理,排水管网的设计与建设,没有相应的维修、维护以及建设管理机制。因此,在城市污水处理前期准备工作中,没有切实针对城市建设情况设计城市管网系统,建设中容易出现管网破损的情况,维修工作也难以及时到位。

(三) 污水处理方法失当

由于我国城市规模的快速扩张,污水处理规划以及城市建设矛盾突显,长期发展规划与短期城市建设目标协调不足,因此在基础设施建设与具体实施的时候发生问题,阻碍了污水处理的顺利实施。在整体处理污水与分散处理污水的方式选择与系统管理以及规划中,具有非常显著的矛盾。采用集中式污水处理,可以节省资金,便于规划与管理,但会增加协调运作难度以及建设周期;采用分散处理,是利用小型污水处理厂实现就近污水处理,可以提高污水处理的灵活度,方便管理操作,但是不具备大范围的资金与技术的支撑。因此,分散式的污水处理无法达到国家的环保标准与污水处理要求不合适^[2]。

二、城市环境工程污水治理有效措施

(一) 健全城市环境工程污水处理基础设施

(1) 改善和创新目前具有的污水处理设备,根据污水处理技术与污水处理方式,在最大程度上提高污水治理的能力,按照对应的技术要求来建设污水处理设备虽然较好,但是把减少污水处理的成本的观念,对传统的设施设备展开改善和创新,才是最好的选择,能够有效体现出之前污水处理设施的功能,提高污水治理的收益;(2) 按照先进的污水处理科技对污水处理设备的标准,创新目前具有的污水处理设备,把新建和传统的改造作为基础,不断提高城市污水治理设备设施的建设,在完全根据污水处理的标准与流程的根本,能够满足目前城市的发展情况与规划标准,完成不一样污水治理环节的建设标准,个性化符合城市发展对污水处理设施的需求;(3) 就污水处理效用提升角度来看,在污水处理各项设施建设完毕后,可按照短期污水处理建设,完成污水输送管道处预留接口在工程中的完善,有效实现主管道中污水管道与雨水管道的分开,实现主管道与污水收集和处理管道的衔接,降低资源浪费,提高污水治理的经济效益。

(二) 在全局观下完善污水处理系统

(1) 科学化建设污水收集管网。在进行环境工程污水治理项目的过程中,将城市的整体发展方向作为运营污水治理的设备,在满足目前污水处理的情况,建立科学的污水治理对策,在传统的污水管网建设上实施进一步的改造,没有建立污水收集管网的范围,对污水治理管网进行建设。(2) 科学设计污水处理系统运行流程以及完善污水治理措施。先要审核项目建设的可行性报告,针对污水来源以及产生的突出原因进行分析,采用区域划分的污水处理方式,从污水集中区域进行管网区域划分。设计科学完善的污水系统运行环节,完全根据操作流程来完成管道的创新与污水引流等工作。(3) 按照可行性报告的污水处理方式与面积划分的可行性研究结果,设计出全面的污水治理管网建设与科学整体的系统运行环节^[3]。

(三) 提高污水处理员工的技术水平

要进一步推进我国城市污水处理建设工作,必须保障人力资源需求,提高员工的专业技能以及职业素养,可有效解决污水处理中出现的问题,充分彰显出污水处理效果。专业的技术人员,可有效提高管理工作水平,满足污水处理设施的预期要求,提高污水处理工作的处理效率。因此要提高污水处理员工的招聘门槛,从专业角度选拔人才。以业务素养以及责任心提升为主,强化员工的整体水平。为企业污水治理人员提供学习交流机会,提高城市污水处理设备基础的管理以及运用水平,将人员素质水平纳入污水处理监管体制中,以培养出具有创新精神的技术人员以及具有高素质的管理人才。

结束语

总之,提高城市环境工程污水处理效果来确保规范的城市建设,在展开可持续发展的策略之下,完成资源的高效利用是后期的发展方向。所以,对环境工程展开污水治理,能够合理贯彻环境保护工程,以此来确保城市发展与规范化的城市建设。

参考文献

- [1] 叶海. 可持续发展导向下的生态城市水环境规划研究[J]. 绿色环保建材, 2018(09): 45-47.
- [2] 赵鹏飞. 我国城市污水处理面临的问题及解决对策[J]. 河南建材, 2018(05): 239-240.
- [3] 张立君. 城市环境保护中的污水治理问题与对策探析[J]. 产业创新研究, 2018(07): 53-54.