

浅论环境工程之城市污水处理

苏慧敏

天津绿茵景观生态建设股份有限公司

摘要:近年来,我国整体经济快速发展,人们生活水平不断提高的同时对于环境的影响也是非常大的。在进行环境工程建设的过程当中,必须要做好城市的污水处理工作,但是当下对城市污水进行处理时存在着一定的问题,因此必须要采取有效的处理方法。

关键词:环境工程;城市污水处理

引言

我国城市建设最近几年发展非常迅速,基础设施建设越来越完善,随着我国城市化进程不断加快,城市人口也在不断聚集,因此对水的消耗也不断增加,产生的污水量也非常多,为了保证城市水资源的有效运用,需要对城市污水进行处理,才能够提高城市水资源的利用率,推进生态园林城市的建设。

一、在环境保护工程当中加强城市污水处理的重要作用分析

(一)能够大力提升城市水资源的利用率

通过对城市污水进行有效处理,不仅能够进行回收再利用,而且实现了对污水的循环利用,大大的提升了对水资源的有效利用,通过对污水进行处理,也能够保证城市的环境保护工程进一步有效开展,从而净化城市的污水,实现城市生态环境保护工作的有效落实。

(二)能够全面推进生态园林城市的建设

在进行经济发展的过程当中,也必须要注重推进生态园林城市建设,才能够满足人们的生活需求,进一步完善城市的功能,提高城市的环境质量。通过进行城市污水处理,能够有效的改变人们的居住环境,从而为居民创造良好的生活环境,提高城市的品位,最终实现经济社会环境的科学可持续发展,也能够进一步提高城市的综合实力,展现城市良好的形象,推动城市的快速发展。

(三)能够保证城市环境工程更加科学环保

在进行环境工程建设的过程当中,主要是为了解决城市建设和环境之间的矛盾,因此通过进行污水处理也能够推进生态城市的建设,改变城市的环境,创造更加优美的城市景观,让城市的生态环境得到进一步的优化,最终实现人与自然的和谐发展,符合我国科学发展观的理念,因此在城市发展中只有加强污水处理,并且进行环境保护工程才能够真正的打造出更加有品质的环境,更加优美的园林城市,为人们提供更加优美的栖息之所。

二、全面加强环境保护工程中城市污水处理的有效举措分析

(一)对污水处理技术进行创新

在一个城市的建设过程中,污水处理是一个不可忽视的重要工程。在建立城市污水过程中,核心设计为管道网络,需要按照城市污水的实际产生情况来制定对应的技术措施,尽量降低资源损耗。现阶段,大部分地区所采用的是一级污水处理,并未做到脱氮以及除磷,出水过程中未做消毒处理,因此很难再次循环利用。因此,城市污水处理厂需要对污水处理工艺的不足之处进行完善改进,例如可以采用膜分离技术等,向综合处理工艺转变,提升污水处理效率,只有达到再生水标准,才能让其安全利用,同时达到污水处理的最终目的。

(二)加大资金投入力度

就目前来看,资金基础薄弱问题对于环境工程中的城市污水处理的质量和效率有着一定的不利影响。随着新时期生态文明的不断建设,这就需要我国要加大对城市污水处理资金投入力度和支持,这样做不仅可以为城市营造一种良好的社会环境,同时也

达到了现阶段城市化发展的要求标准。在城市污水处理实践过程中,作为政府和相关部门应该要充分发挥其自身“领导”和引导作用,体现职位价值,并且要不断地改进和完善资金投入管理制度和体系,增加环境工程方向的资金流入,同时还要制定科学合理的相关政策,为城市污水处理的效率和未来发展奠定良好基础,创造一个美好的城市环境。

(三)要采取科学的方法对城市污水进行处理

城市污水类型不同,因此要采取不同的处理方法,这就需要结合城市污水的现状,制定出科学合理的处理方法,尤其是在进行环境保护工程当中要具有前瞻性,采取发展的眼光对污水进行处理,而不是为了经济利益对污水进行处理。要坚持长远眼光看问题,并且能够分层次、分阶段的对污水进行有效处理,既能够避免在进行污水处理时出现问题,也能够提高对污水的处理效率。另外要及时的听取民众和专家的意见和建议,既要保证城市污水处理的合理性,也能够真正的保证处理的效果。

(四)要对整个城市进行科学有效的规划

在进行城市规划设计时,尤其是对排水管道或者是给水管道的进行设计时,要保证排水等分布设计科学合理,加强对城市分流排放设置的设计,保障设计的准确性,能够符合环境工程建设的实际,全面加强各个线路的有效衔接,提高污水处理效率,增强对污水的有效使用,最后要提高人们的保护意识以及污水处理的意识,才能真的节约水资源,实现我国的科学可持续发展。

(五)拓宽融资渠道,分期建设污水处理系统

建设城市污水处理系统,势必需要资金的助力,然而我国的城市污水处理一直存在资金消耗大且后续投入短缺的问题,如某污水处理厂前三期建设财政资金已投入约8个亿,还不包括日常运行维护费用,所以,除了国家拨款的支持外,还可以采用国外的运行管理方式,将污水处理项目市场化,运用市场竞争,来拓宽融资渠道,采用企业项目管理的方法,对污水处理技术进行创新。另外,污水处理的建设可以采用分期建设的方式,一方面避免资金的浪费,另一方面也能避免因为盲目建设导致的水污染处理不合理的情况,确保污水处理项目的有效建设,根据资金状况可合理引用国外先进设备,推进污水处理厂的长足发展。

(六)要全面加强对城市污水处理以及环境保护的监察力度

无规矩不成方圆,为了保证城市污水处理的设计效果,必须要加大检查力度,城市环保部门要对污水处理进行及时的检查,可以通过定期检查和临时抽查的方式,保证污水处理工作合规合法,进一步提升污水处理的效率,也能够促进城市建设中环境工程的进一步发展。

结语

在进行环境工程建设过程当中,城市污水处理存在着一些问题,一方面缺乏保护意识,另外技术不够先进,同时排水污水管道的设计相对较为落后,为了做好环境工程中的城市污水处理问题,需要对污水进行有效的二次利用,同时加强污水处理技术。通过提高对污水使用的意识,真正的节约水资源,提高人们的生活质量。

参考文献

- [1]于文江.对环境工程中城市污水处理问题的探讨[J].中国房地产业,2017(16):73-74.
- [2]陈桐.对环境工程中城市污水处理问题的探讨[J].科技创新与应用,2017(2):181-181.
- [3]温东坛.对环境工程中城市污水处理的探讨[J].科技经济导刊,2016(22):102-103.