

# 城市污水处理在环境保护工程中的重要性探析

马琳

乌鲁木齐昆仑环保集团有限公司

DOI:10.32629/eep.v3i5.817

**[摘要]** 随着人们生活水平的不断提高,对于环境保护有了新的认知。水是生命之源,水质的好坏也直接影响着人们身体健康,因此城市污水处理对于环境保护工程的重要性是与日俱增。本文针对城市污水展开研究和探讨,希望可以有效解决这一现象,给人们提供干净健康的水资源。

**[关键词]** 城市污水处理; 环境保护工程; 重要性

进入新世纪,随着时代的进步,工业发展与居民生活水平不断提升,由此产生了更多的污水,为人们造成了很大的影响,从而严重破坏了生态环境。很大程度上,城市污水处理,为污水处理企业带来了新的发展机遇。但因资金投入有限及人员设备不足,面对日益严峻的污水问题,这些企业没有能力解决。我国很多城市发展中,城市污水处理依然是面临的重要问题。为了推动社会经济稳定发展,平衡生态环境,污水问题的解决势在必行。

## 1 环境保护工程

环境保护工程是指为了避免生态被破坏或污染以及对已经污染的环境进行综合治理的一项工作。包括水气净化、土地治理、野生动物、水生生物、自然保护区、生活居住区等。环境保护工程可以分为单项工程和依附主体工程的附属工程。野生植物、水生生物等多数为单项工程;水气净化、废渣处理等属于附属工程。

## 2 环境保护工程中,城市污水处理工作的重要性

### 2.1 推进生态城市的建设

如今伴随着人们环保意识和健康意识逐渐增强,人们想要建设生态城市的要求也屡屡提及,作为人们生活与工作的生存土壤—城市,它的环境的好坏对于我们人类的身心健康具有决定性的影响,而这也对于城市自身的发展也极其重要。环境保护工程既是建设生态城市的重要基础,也是城市吸引人气与投资的基本条件。城市污水处理是实现环境保护工程建设的一条重要途径,良好的污水处理工作既可以改善居民生活环境,又对于城市居民的精神文明建设有一定的促进作用,从而提升城市的形象,提高城

### 4.1 建立健全的工程建设招标投标制度

根据上文内容可知,我国制定并出台了水利工程建设招标投标管理条例。但是部分招标方未能将环境保护作为招标考核条件。针对此,招标方应将环境保护纳入工程招标考核体系,大力倡导使用节能环保新技术,并且为新技术的应用进行立法保护。例如,当地政府在执行以往的硬性条件以外,还要对节能环保新技术的应用情况予以审核。进而加快节能环保新技术的更新进度,充分满足水利工程建设需求。

### 4.2 完善节能环保技术内部结构

节能环保产业的良好发展,以及节能环保新技术的推广应用,对于各行业的进步具有显著的推动作用。但是现阶段,节能环保技术本身仍存在一系列亟待解决的突出性问题。出现这些问题的主要原因就是节能环保技术内部结构缺乏协调性。针对此,有必要进一步完善节能技术的内部结构,提高新技术的应用水平,以维护整体水利工程的质量安全。

### 4.3 积极借鉴西方发达国家先进经验

与西方资本主义国家相比,我国在节能环保技术研发方面的起步时间较晚。但是西方发达国家的研发成果可以为我国节能环保产业的发展

市本身在经济发展中综合竞争能力。

### 2.2 增强水资源使用率

随着可持续战略目标的提出,生态环境保护和水资源保护得到了重视,将其列为城市建设发展重要工作。同时,水资源问题与人们生活也有着直接关系,对人们生活、身体健康有着重要作用。因此,加强污水处理,进行污水净化与处理,提取可利用水资源,去除淤泥、有害物质实现水资源的循环应用。污水处理有助于提高水资源使用率提高城市水质量与生态环境。

### 2.3 加快环境保护工作进程

现如今,在城市发展过程中,城市经济问题和环境保护问题同样重要,都会对城市发展产生重要影响。那么污水处理也十分重要的,能够对城市健康发展起到一定的促进作用。第一,污水处理是城市发展水平的外在表现,一般地,城市污水处理工作做的好的,城市发展状况也比较好;第二,污水处理能够对城市经济建设与发展产生重要影响,对于城市经济与环境的发展意义重大。总之,城市污水处理工作若能做到位,就能对城市环境保护工作起到一定的促进作用。

### 2.4 促进城市环保工作开展及社会的和谐发展

城市发展、经济增长与环境保护的联系十分紧密,两者是相互依赖和相辅相成的。而城市污水处理对城市的经济发展与城市生态环境建设来说又具有积极影响,对城市和谐发展起到促进作用,污水处理也能有效反应出城市的发展程度,一般来说,城市污水处理是城市向更好程度发展的重要基础,对城市的综合建设能力与综合发展有较大的影响力,对城市整体的和谐发展产生较大的影响。与此同时,城市的环境保护问题与污水处理

所用。通过对国外技术研发成果的解析,结合本国国情予以改造应用,可以推动节能环保产业,以及水利工程建设行业的快速前行,为践行可持续发展路径提供助力。

## 5 结束语

综上所述,随着我国对环境保护认识的深化,越来越多的节能环保技术被拓展应用到各个行业领域。尤其是在水利工程建设中的应用,取得了良好的成效。将节能环保技术应用到水利工程建设中,既可以增大自然资源与社会资源利用率,减轻生态环境污染,又可以保障工程质量安全,造福百姓,具有深远的现实意义。

## [参考文献]

- [1]包凤玲.水利建设中的节能环保新技术研究[J].农村经济与科技,2019,30(06):53+55.
- [2]赵志鹏.节能环保技术在水利工程建设中的应用分析[J].节能,2020,39(03):115-117.
- [3]孙君,王志峰.水利建设中的节能环保新技术研究[J].资源节约与环保,2020,(03):6.

问题也是满足城市居民生活卫生、方便的要求,对城市及社会的和谐发挥在那都有着积极促进作用,能有效改善城市居民的生活水平及生活质量,真正实现人与自然和谐相处的目的。

### 3 城市环境保护中污水处理方法

#### 3.1 健全污水处理管理制度

有关管理单位应根据各地区生态环境状态进行城市污水处理问题搜集,制定可行性应对方案,给出科学的治理方案。城市污水处理时应秉承着预防为主,整治为辅的原则,健全污水处理管理制度,严格控制水资源污染问题。管理人员加大对污水排放监管,提倡企业引进技术与处理系统,一旦发现污水处理问题及时整治或整改。

#### 3.2 科学建设城市污水处理

要科学地进行城市污水处理工作,顾全大局,讲求实干精神,应有明确的目标,制定合理的方案,要分层次分阶段进行,防治因盲目开展造成人力物力的损失及出现反复的调整问题的情况出现。应拥有具备专业技术的专业人才用最合适的方式去解决问题。为了确保处理效果,需要进行以下几方面的考量:第一,请相关方面的专家对实地情况进行分析和科学的认证;第二,人民群众的力量是伟大的,要积极听取人民群众的意见,如果条件允许的话,可以召开听证会,多了解人民的意见和建议,尤其是在污水处理方面,一定要尽可能的满足居民的要求。综上所述,只有科学、合理的治理城市污水,才能提高居民的生活环境和生活质量,从而更好地进行城市建设。

#### 3.3 提高城市污水处理资源的整合和利用效率

城市污水处理不是一个机构部门的事,需要多个部门同时协作,共同发力,才能提高污水处理的整体水平。由于各地区污水的数量、污染情况各有不同,想要实现统一的污水管理,必须要整合各地区的污水处理资源,统筹规划,设计和优化污水处理设施和处理技术,提高污水处理资源的整合和利用效率,降低污水处理的整体成本。

#### 3.4 增强二次污染防治

城市污水处理厂的建设必须注意二次污染的防治和各种有效预防措施合理使用。在污水处理厂建设之前,应进行充分的环境影响评价。为了确保公共卫生和安全,防止传染病的传播,必须在城市污水处理厂安装

消毒设施。城市污水处理厂的机械设备应采取有效的降噪措施,并遵守相应的噪声控制要求。城市污水处理厂具有同样的稳定污泥,因为它不能含有过量的重金属和其他有害物质和有害物质,当用于农业用地卫生填埋场污染地下水的严格管理。

#### 3.5 强化监督与管理

城市环境保护中的污水治理措施之五是强化监督与管理。政府要在宏观上建立统一协调的城市污水处理条例和章程,以此作为指导各类污水处理单位具体行为的依据。同时要在宏观上强化监督部门的职责,要加强对污水处理工作的阶段性检查和周期性总结,并分析其中存在的不足和问题。同时,城市环境保护主管部门也要制定严格的污水处理责任制度,要严格划分不同部门之间的职权和责任,保证各部门都抓好落实。

#### 3.6 加强对水污染源的监管力度

从污染源开始整治是减少污染物排放,减少污水量的根本途径。环境保护及监管部门严格贯彻落实国家环保相关政策,确保污染型企业安装水污染监测装置,对污染物排放情况进行监测,督促工业企业重视污水排放管理工作,从污染源头上进行污染物排放监管,减少污染物对水资源破坏,从根本上降低城市污水处理负担。

### 4 结语

水资源是人类赖以生存的物质,在当前的环境保护工程中,加强城市污水处理水平是确保民众安全用水的重要途径。城市水资源的质量关系着百姓的生活质量,城市污水处理的水平不但影响到城市的环境,还影响到城市的可持续发展,一定程度上代表城市发展的理念和水平。做好城市污水处理工作,有助于保护城市发展的生态环境,更有助于推动城市的可持续发展。

#### [参考文献]

- [1]郭寅.城市水资源污染治理与环境保护分析[J].环境与发  
展,2017,29(10):201-202.
- [2]向男.城市水资源污染治理与环境保护[J].中国战略新兴产  
业,2017,(44):30.
- [3]张旭.基于城市污水处理在环境保护工程中的重要性分析[J].绿色  
环保建材,2019,(03):48.