

谈城市污水处理对环境保护工程重要性探析

蒋 斌

四川阳晨环境工程投资有限公司 四川 成都 610200

摘要：为提升城市环境保护工程污水处理的品质与水准，阐述了城市污水处理在环境保护工程中的作用。其可以提升城市水源应用率，推动绿色生态城市的基本建设，使经济与环境保护共同发展，从而推动城市自然环境完成可持续的发展。鉴于此，文章内容最先阐述了城市污水的主要来源及其归类，随后探讨了城市污水处理对环境保护工程的重要意义以及目前城市污水处理工作中的缺陷，最终给出了提升城市污水处理功效的具体做法，希望能够给人们营造出一种优良、和谐、健康的生活环境与气氛。

关键词：城市污水处理；环境保护工程；重要性

引言：时代在进步，人民群众的生活水平、生活品质慢慢提升，并且对环境保护工作意识也会有所提高，尤其是在在我国明确提出创新发展理念后，对于城市污水处理工作成为了各界人士普遍关心的问题。为贯彻落实可持续发展观发展战略，需加强城市污水处理工作效率和效果，并提升民众对水污染治理观念，使在我国城市发展的前提下，配套设施工程也可以紧跟其发展过程，完成绿色发展理念，做到保护环境的效果^[1]。

1 城市污水的来源分析以及污水分类概述

城市废水主要来源于城市生活污水和一些工业生产预处理的废水。一些企业在进行生产活动的时候会产生一些工业生产废水。这种废水的类型并不一致，废水里的有害物也有明显差别。因而，这种工业生产废水应依据污染类型，选用有针对性的处理工艺开展预处理，做到纳管规范后，才可以排进污水管网，最后进到污水处理站^[2]。除此之外，城市生活污水主要来源于住户的日常用水，且成分繁杂，如果需要的话必须进入到污水处理站时进行预处理。除了上述二种比较常见的废水，一部分城市的雨污管网建设不健全，造成一部分降水渗入污水管网，最后进到城市污水处理设备，给城市污水处理设备增添了一定的压力。

2 城市污水处理对环境保护工程的重要性分析

2.1 提高水资源循环利用效率

伴随着城市的迅速发展，大家所面临的水资源污染难题变得更加急迫。全球气候变暖、人口数量持续增长和有限的资源生态资源威胁着城市供水设备。节水节能科技的改革创新推动了城市建筑给水系统的健全。根据使用这种技术性，能节省资产并降低排进河道的废水，进而有利于保护水环境与环境健康。在全国范围大力推广节水节能技术，达到广大人民群众自来水要求。伴随

着饮用水市场需求的提升与国家环境保护规定。水份利用率是一个综合性理念，它代表着根据运用有限资源，获得更多使用价值，降低能源消耗，降低每一个阶段和生产过程中的能源浪费，使每一滴水都完成其价值和经济效益，进而珍惜每一滴地球上珍贵的水源^[3]。

2.2 推动环境保护工程建设

针对环境项目而言，具体全过程最为重要的内容是保护环境。假如城市污水处理技术不到位开展，城市的生态环境质量会受到严重危害，环保设备工程的建立经济效益都将无法得到合理确保。除此之外，城市废水处理的正常进行，能够集中体现有关部门对环境保护高度重视，使人类社会完成可持续发展观，城市发展趋势更为协调有序。一开始，基本建设环保设备工程最关键的目的是为了让人与自然日常生活环境更加和睦，提升广大群众的生活品质。因而，相关负责人应更加注重城市废水处理，以充分运用城市环保设备工程的功效，推动环保设备工程的稳定基本建设。

2.3 满足可持续发展要求

在城市建设期内，我国明确提出可持续发展战略体系，但是废水处理工程也是促进城市可持续发展的重要方式，达到社会发展最本质的规律性。在大自然中，不同种类的自然生物需要达到合理应用，不能反复利用效果，而不同种类天然材料自身形成一个循环系统管理体系，在社会公众大力发展经济、利用天然材料时，需确保适当，不仅要达到社会公众日益提高的需要，也要确保下一代在大自然中有物可以用。在过去的发展趋势修建环节中，尤其是对自然资源的开发，造成一部分热带丛林遭受受到破坏，但是雨林中花草树木被采伐后需要再次长更新树，通常需要几百年。世界闻名的撒哈拉大沙漠，在 20 新世纪都是一片森林，可因为当时大家缺

乏可持续发展意识,不懂节约能源,不太了解网络资源受到损坏通常不可逆转大道理,促进那时候有很多群众开展人为因素开垦,从这当中获得经济收益,以致于山林变为荒漠,生态环境遭受严重影响危害,造成这一代人必须花费很多人力资源、物力资源、资金,展开荒漠解救工程建造,此类作法通常是因小失大^[4]。倘若当代人在经济社会发展时,只关注经济收益,无疑是目光短浅的举动,当当代人把所有生态资源所有耗费,那样下一代也可应用什么网络资源呢?其结果通常无法预料。因此,在社会经济发展建设过程中,网络资源的高效利用必须遵照可持续发展意识,为下一代发展趋势作出贡献与放弃,勤奋向其营造良好的生态环境。但是,污水处理技术便是为提升城市住户生活质量,提升生活安全标准的高效方法,可以在一定程度上,缓解城市水源污染与能源浪费所引起的住户生活用水安全面临危险导致城市住户生态环境降低,对城市品牌形象产生损伤的不良影响。在城市废水处理工程建设过程中,深层处理废水,全方位搞好净化处理消毒杀菌工作中,才能更好地确保城市住户生活用水安全,并且为城市污水处理的二次运用产生便捷,促进城市可持续发展,完成可持续性建设思路。

3 城市环境保护工程中针对城市污水处理工作中的不足

3.1 城市污水处理能力有待提升

尽管目前国内废水处理能力逐年递增,对应的社会发展建设过程还在加速,也代表着城市污水消耗量有所增加。此外,现阶段的废水处理难题大多数面对城区。在迅速都市化的大环境下,农村生活污水处理难题不可忽视。因而,中国现阶段的废水处理能力仍需要提高。

3.2 城市污水评价体系尚不完善

针对城市规划建设而言,较好的污水处理设备是社会惠民工程不可或缺的一部分。假如废水处理能力很差,将严重危害城市生态环境的生态环境,破坏城市生长环境,危害居民健康。因而,为了确保城镇居民的生命安全,相关部门应依据大城市实际情况,选择合适的城市废水评价指标体系。但是,现阶段我国很多城市废水评价指标体系并不健全,造成废水处理的具体效果不好。废水处理前,必须结合实际情况对城市污水现况进行评价,选择适合自己的废水处理设备,最大程度地降低生活污水对人类生活产生的影响。排放污水前,要从严查验废水是否满足环保标准,对不符合城市污水排放标准废水要再度解决。不可以将不合格的废水任意排到周边环境,对城市水生态系统造成重大危害。

3.3 缺乏健全、完善的规章制度

仅有制订建立完善的管理制度,城市污水处理才可以有序开展,工作人员在日常工作中才能做到真正保证有据可依,有据可查。但是,在目前,中国城市污水解决欠缺完备的管理制度,污水处理技术随机性大,工作效能无法保证。因为缺乏完备的管理制度,污水处理过程中存在一味追求废水处理进展等诸多问题。因为没有制定完备的激励方式和奖惩制度,相关负责人在日常工作中并没有热情,仅仅处于被动地完成工作任务,对废水处理的水准和高效率产生影响。

4 环境工程中加强城市污水处理的有效策略

4.1 有效提高污水处理效率

在城市污水处理阶段,要意识到污水处理对环境工程的积极作用,尤其是要推动环境保护工作与快速发展战略统一,将污水处理列入社会发展绿色发展理念,产生创新发展理念,突显城市污水处理思维的合理性和高效性。结合实际,一定要做好城市污水处理的规划建设。政府机构应更加注重城市污水处理,从经济社会发展的视角意识到污水处理的重要性,为城市污水处理给予坚实的保障。除此之外,要加强对污水处理投入,尤其是财政扶持。因为城市污水处理是环境保护工程主要内容,也是一项惠民工程,必须适度分派项目资金,从而促进社会经济的迅猛发展,强化资金保障,使城市污水处理实际效果得到不断。污水处理的高效高效率、较好的污水处理机制建设与发展最短路径算法能使城市污水处理具备明显的延续性、交互性和实效性^[5]。

4.2 引进新技术

就污水处理来讲,出色的污水处理技术能够更好的进行污水净化。城市污水处理加工工艺应依据解决经营规模、接纳水体的环境功能及其当地具体情况及要求,通过综合性工程经济较为后进行改善。为了能以相对较低的解决成本费获得理想的处理方法实际效果,应该根据废水的水体、水流量、解决度与淤泥生产量,按照一定的前后关系和次序,有效组成这些方法,产生一个完整的污水处理系统软件。现阶段常见的污水处理加工工艺主要包括SBR法、A2O法、UASB法、HCR法、IC法、MBR法等。我们要格外小心地使用高效率、社会经济新技术。针对在中国初次运用的新技术,需要经过生产经营性实验,在研发稳定之后才能运用^[6]。

4.3 加强管理,完善管理制度

①提升工作部门的协作,完成管理信息系统。城建部门将健全更新改造城市雨污水管网,保证雨污。城市生态环境保护综合行政执法局应加强城市排污单位排污

许可证管理方法, 生态环境部门应加强制造业企业严格监管; 提升污水排放, 保证污水合格排进污水管网, 严厉查处违法排放和渗漏情况, 监管污水处理厂出水量水体。提升部门协作, 处理遗留的相关问题。②创新管理模式, 完成科学合理精准管理。运用在线监控系统, 对于一些关键排污单位, 城市住户若想完全从源头上提升污水处理水准, 能够参加污水处理的24小时精准管理。该单位开展协同双随机稽查行为, 抽样检查各种排污单位, 督促各排污单位严格遵守排放规定。③引进社会发展监督力量, 督促管理升级。按时面向社会公开污水处理统计数据, 按时开展环境维护开放日等活动, 让人民群众参观考察污水处理厂, 为群众宣传策划普及化污水处理的环境保护知识, 提高环境保护观念。在团组织的支持下, 提升城市污水处理的社会监督。除此之外, 政府部门还要加强污水处理全面的信息化管理, 强化对城市居民宣传策划, 从而提升环境保护意识, 监管住户与企业共同维护城市水环境治理基本建设。

4.4 加强污水处理监管力度

未经处理以及疏忽大意的废水排进水道里面, 对周围环境和身体健康导致很大的影响。水资源遭受城市废水的环境污染, 主要取决于废水污染物构成和浓度值, 及其废水排进地面水源的总数和工作频率。水源的水体富营养化也能给含有内毒素的黑藻生长造就有益的条件及自然环境, 触碰带有这类毒素的水源会对身体健康造成极大的伤害。因而, 城市工业废水难题不可忽视, 应得到充分整治。提升污水处理设施的监管, 发挥其效率, 合理保护水环境。依照相关水资源保护办法规定, 提升废水开发利用和回收利用, 创建水源封闭式循环系统管理方法设施。理应强化对城市医疗污水和酒店宾馆污水处理设施的监管, 处理过的水体理应合乎相关规定。将污水处理设施管理方法列入企业管理模式, 分派专业技术人员运行维护, 不断完善岗位工作职责、安全操作规程、运作成本计算、监管检测等制度。因设施常见故障停止使用时, 需及时采取有效措施终止废水排

出, 并立即向有关环保监测单位递交相关汇报。污水处理设施老旧年久失修, 不符相关规定的公司, 应时限健全污水处理设施, 到达合格分数线后, 然后再进行正常的生产运营。地方政府和环保主管机构有权利对周边公司的污水处理系统实现定期检查管理方法。地方企业与单位理应按时属实汇报相关设施运行状况, 给予相关材料。对回绝或拒不配合相关检查的项目, 要严肃查处, 并依法追究相关领导的责任。除此之外, 要进一步加强节水宣传, 提升全国各族人民节约水资源的观念。用水安全和人紧密相关, 这就需要大众的广泛支持与理解。因而, 人们对于水源的理解变得更加关键, 对水源的认知是基于节省和节约水资源的一致了解, 及其如何节约和充分利用水源, 造就共同价值并付诸实际行动。

结束语: 总的来说, 城市污水解决系统和人的日常生活以及环境息息相关。污水解决全面的人性化的设计将保证人和环境的和谐。污水处理目标是由清除污水里的污染物质, 使排进环境的污水做到可环保标准, 尽量减少对水源地的二次污染, 并利用污水循环完成污水的高效回收利用。这就需要大家持续开发污水处理工艺各种材料, 并实现污水处理经济收益, 完成现如今能源和环境的绿色发展总体目标。

参考文献:

- [1]文叶轩.城市污水处理在环境保护工程中的实施途径研究[J].资源节约与环保, 2021(3):1.
- [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, 2020(21):1.
- [3]喻靛.城市污水处理在环境保护工程中的重要性和实施途径[J].黑龙江科技信息, 2021(26):95.
- [4]王静.城市污水处理在环境保护工程中的重要性和实施途径[J].城市建筑, 2020(33):1.
- [5]时光.城市污水处理在环境保护工程中的重要性和实施途径[J].神州, 2021(4):1.
- [6]张蕾.城市污水环境治理措施与治理方法研究[J].资源节约与环保, 2021(4):87-88.