

# 城市环境工程污水治理策略研究

张平 褚成浩

嘉兴市环境科学研究所有限公司

**摘要:** 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,就要从城市整体发展角度规划污水排放设施建设,从城市长期发展视角建设污水处理机制,才能改善城市居民的生活质量。基于此,以下对现代环境工程中的城市污水治理问题与对策进行了探讨,以供参考。

**关键词:** 环境工程;城市污水治理;问题;对策

## 引言

污水处理是环境建设的核心工作,做好污水处理工作才能够全面、高质量地推进城市建设,保护好城市水资源,实现水源的合理利用。现阶段经济社会不断发展中,城市化进程持续加快,城市环境工程建设在人们日常生活以及工作中的影响越来越大,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。

### 一、目前为止城市污水所面临的困境

#### (一) 污水处理技术水平低

虽然我国城市都建有污水处理厂,但是污水处理水平较低,处理设备水平落后。再加上技术水平不够完善,对污水处理结果较差,污水处理价格高昂,是使大多数企业心有余而力不足。再加上我国城市污水量较大,污水处理难度也随之提高。大量污水,处理速度较慢,却达不到理想状态。如果遇到极端恶劣天气,会造成大量污水泄漏,污染水资源,土地资源。这对人类社会而言无异于一巨大伤害。

#### (二) 前期准备工作缺乏

城市建设初期对环境工程污水处理系统并不重视,所以在建设水污水处理项目中,缺乏正确的可行性报告,可行性研究不充足,没有针对项目建设、项目投资及建设步骤的操作性进行论证,不仅影响环境工程污水处理项目的开展,也降低了建成之后的使用效率。不少项目在审查前就开工,出现可行性报告作假的现象,多数污水处理的可行性报告在实施中出现问题,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) 污水处理基本设施不够完善

据调查我国大部分地区虽建有污水处理厂,但是其基本设施不够完善,不够先进。而且也有很多企业走进了误区,那就是先污染后治理,他们把问题放在了治理上,而没有解决问题发生的源头,那就是防止污染。污水处理与城市发展密切相关,部分企业与相关政府机关为了提高城镇化建设,对污水处理不够重视,或在污水处理方面面临着巨大的资金缺口。技术水平落后,基础设施不够完善,没有防止城市污水污染的意识。

### 二、现代环境工程中的城市污水治理对策

#### (一) 确保企业自建污水处理设施达标排放

对工业污水中还有特殊污染物需处理的,企业应按要求建设专用污水处理设施。企业的工业和生活污水经预处理达国家和地方相关标准、行业标准后,方可排入工业园区集中式工业污水处理设施进行深度处理。鼓励排污成分相近的企业合资建设处理设施,但须确保污水预处理设施正常运行且达标排放。特别是执行行业排放标准的企业要加强管理维护或实施技改,切实有效地提

高污水处理设施的运行效率和去污效果。

#### (二) 拓展污水治理经费来源

在污水治理中,为了更好的保证污水治理工作的顺利进行,需要扩展污水治理经费来源。一是为了扩展污水治理经费来源,需要加强城市污水处理费征收的收支管理。水务单位要加大污水处理费征收力度,对于污水排放量超标的企业,需要提升污水处理费用,从而更好地保证污水治理工作的顺利进行。二是在污水治理中,需要加强城市污水处理费宣传舆论引导,对污水处理费政策进行合理的宣传,对人们关注的问题需要及时回应,从而更好地对污水进行治理。三是在污水治理工作中,需要加强污水处理费落实检查工作,落实收费公示制度,对于价格违法行为,需要进行及时处理,从而更好地保证污水治理工作的顺利进行。

#### (三) 强化监督管理、加大执法检查力度

相关行政部门要按照职能职责加强对工业园区污水处理设施项目建设和运行的监督,对建设严重滞后、运行负荷不达标和污染物超标排放的,要严格问责并责令加强整改。除日常巡检外,对污水处理厂和集聚区内的企业进行不定时突击检查,对构成环境犯罪的,依法追究刑事责任,尽快实现污水处理设施在线监管全覆盖。

#### (四) 将综合治理与防治相结合

在污水治理中,需要把综合治理和防治相结合。在污水治理工作中,需要加强对污水源治理,才能更好的对污水进行治理。污水产生的主要原因是因为生产工艺陈旧和设备老化,生产废料没有进行合理处理,从而产生水污染问题。所以在污水治理中,需要不断对生产设备进行升级,减少污染物的排放。另外相关监管单位需要做好监管工作,对企业污水处理设施进行工艺改进,从而降低污染物排放,更好的对水环境进行保护,促进经济的可持续发展。

#### (五) 建立完善的污水问题监督体制

想要完全改善污水处理问题,一靠自觉,二靠监督。自觉是指居民与城市生产企业在污水生产问题上要有自觉性。政府与社会应该积极引导他们正确的世界观,价值观与人生观,名却污水的危害性。其次政府也要提高与加强自身的监管能力。制定相关污水排放标准与污水处理标准。同时建立相关监督与赏罚体系,政府应该鼓励人民积极举报与揭发不符合排放标准的生产企业。对于揭发者与举报者政府给予相关的奖赏,对于被揭发者,政府应该对其进行思想政治教育,并对其进行严重警告和金额罚款。同时政府也应该提高监督意识,加大履行监督职能。真正意义上为人民全心全意服务。

### 三、结束语

在城市发展中,污水治理工作是非常重要一部分,所以需要污水治理工作进行高度重视。为了更好的保证污水治理工作的顺利进行,污水治理工作中存在的问题需要及时解决,从而更好地保证污水治理工作的顺利进行。

### 参考文献

- [1] 丁丽.城市污水处理存在的问题及对策探究[J].科技资讯, 2019, 17(11):77+163.
- [2] 赵舜国.城市污水处理在环境保护工程中的重要性分析[J].农业科技与信息, 2019(06):40-41.
- [3] 左腾.城市环保中污水治理问题及改进措施分析[J].绿色环保建材, 2018(12):53+55.