

浅析环境工程中工业污水治理的策略研究

李臻彦

温州普洛赛斯检测科技有限公司 浙江温州 325000

摘要:随着我国城市化进程的不断加快,以及社会生活水平的不断发展,出现了越来越多的环境问题,其中工业污水排放和工业污水治理是影响环境治理与管理的重要因素。当前我国工业污水治理取得了一定成果,但在实践中也出现了一系列问题。因此,针对环境工程从工业污水的治理现状和问题进行分析,制定可行性的策略,不断优化污水治理的技术,才能够更好的提高工业污水治理的水平,从而更好的保护生态环境,促进社会的可持续发展。

关键词: 环境工程; 工业污水; 治理措施

引言:

当前的社会生活环境中,水环境逐渐成为衡量生态环境的重要因素。在城市化进程不断加快的过程中,城市的工业发展对于城市水环境带来了极其严重的影响,越来越多的城市,在工业化发展过程中只关注经济效益,而忽视了生态环境,大多数企业在生产中排放了大量的工业污水导致城市的水污染现象严重。针对城市水污染环境的现状国家以及相关的职能部门制定了一系列措施,但在实践中还存在诸多方面的问题。这需要针对环境工程中工业污水治理存在的问题进行探讨,分析工业污水治理的策略并进行优化,这样才能使工业污水治理更加合理,更好的推动城市的发展,并且营造良好的生态环境。

一、环境工程中工业污水治理存在的问题

当前,我国环境工程工业污水治理取得了一定的成果,但在实践中也表现出了一系列问题。具体来说,环境工程中工业污水治理还存在以下几个方面问题。

一是监管力度还不到位。虽然国家针对工业污水的排放与治理有着相关的法律法规,但地方政府没有配合国家制定的相关法律政策进行细化,这导致法律法规缺乏适应性和针对性,无法对各个地区和各个区域的工业污水治理进行针对性的管理,这极大的影响了工业污水治理的有效性。

二是税费治理结构有待优化。当前我国为了更好的进行污水治理,针对企业收取了一定的排污费用,并且借助这种形式提高工业污水的治理效果。2018年以来,国家以环保税的形式对原有的税收结构形式进行了优化,但没有从根本上将排污费用结构进行分离,这进一步加大了企业的排污成本,导致一些企业逃避污水处理。也有一些企业简单地认为缴纳税收之后便可以肆无忌惮的排放污水,这也进一步影响了污水治理的有效性。

三是专业技术人员的缺失。环境工程中工业污水的

治理是一项系统而复杂的工程,不仅需要相关职能部门参与,从管理层面上制定有效的管理政策和管理措施,另一方面还要从技术层面上探讨多样化的污水治理技术提高工业污水治理和处理的有效性,这都离不开人才的支持^[1]。但从实际情况来看,专业化人才的缺失逐渐成为工业污水治理有效性的重要资源因素,一方面就污水治理企业来说,没有针对污水治理成立专业化的队伍相关的职能部门,在管理过程中也不注重管理人员的专业水平提升。

二、环境工程中工业污水治理的重要意义

随着我国城市化进程的不断加快,城市污水问题一直是影响城市环境和生态的重大问题维护良好的城市生态环境,才能更好的促进城市发展。在城市发展的过程中,工业作为城市发展的命脉和基础,对于推动社会经济乃至整个城市的发展都具有重要意义。然而,城市工业化发展的过程中,越来越注重经济效益和短期利益的提升,忽视了可持续发展。越来越多的工业企业,在发展的过程中,没有认识到工业废水排放对城市环境乃至整个社会环境造成的影响,这极大的影响了城市的生态环境,不利于促进城市的全面发展,因此做好工业污水治理具有长远而深刻的意义。

一方面,加强城市工业污水治理,能够调整城市的产业结构,优化城市的经济发展。在进行污水治理的过程中,针对高耗能高污染的企业进行严格的考核,要求企业将工业污水处理达标之后再排放,这样能够促使企业不断转变观念。创新技术,从而在提高企业生产效益的同时发挥提高企业的经济效益,与此同时更能够通过技术的创新和观念的转变减小工业污水的排放,这样能够更好的维护城市的水环境,并且优化城市的整体环境。

另一方面,加强工业污水治理能够更好的保护城市的环境。工业污水治理是一项系统而复杂的工程,例如污水排放需要地下管道,而地下管线建设可能会破坏城

市的地下环境。在这一过程中,根据污水处理的实际情况制定可行性的治理措施,并且要求企业优化污水处理的技术和工艺,这样能够提高污水处理的质量,并且帮助企业完善污水治理的模式。这样一来,通过优化传统的污水治理模式,能够更好的保护城市环境,促进生态平衡,为城市提供良好的生态空间。

三、环境工程中工业污水治理的策略与路径选择

(一) 创新污水治理的技术

具备先进的污水处理技术,才能够不断提高污水处理的水平。因此,对于企业来说要不断创新污水治理的技术。例如在当前的信息化时代背景下,可以借助互联网和信息技术构建有效的污水处理监控系统,在这一过程中企业将污水处理的监控系统纳入到相关的监管职能部门中。构建完善的监控体系,在实践中,通过各类基于互联网和信息技术的监测点传感器对污水处理的情况进行监测考察,这样不仅能够使企业第一时间看到工业污水处理的效果,也能够为相关的监管职能部门提供信息反馈,并以此为依据,对工业污水治理进行有效的评估,结合实际采取针对性的管理措施。除此之外,工业污水处理还应当积极探索新的技术,优化传统的工业污水处理方法,不断的推动技术的转变,这样才能以技术支持工业污水处理。

(二) 提高监督管理的有效性

针对工业污水的处理还需要激励有效的监督管理措施。一方面企业应当积极配合相关监管部门的检查,切实认真的进行污水处理,这样才能够优化污水处理的模式,不断的提高污水处理的效果。另一方面监管企业在进行工业污水治理的过程中,要针对企业的污水治理情况进行有效的评估与考核,并且定期进行信息披露,针对不达标企业应当及时要求及整改直至污水排放合格之后再行生产。最后,地方政府也要积极参与到城市工业污水治理中来。地方政府在国家法律法规的统一领导下结合本地经济和本地区域的实际,制定针对性的地方性法律法规,并且对企业进行有效的监督管理,这样才能够不断提高监督管理的有效性,推动工业污水的治理。在加强监管工作的过程中,还应当根据企业的生产以及政府职能部门的管理,将权责落实到具体的个人将各项管理工作落到实处,这样才能全方位的针对工业污水的治理情况进行评估,通过有效的考核强化污水治理。

(三) 优化配套设施和措施的建设

工业污水的治理需要多个环节的共同配合,并且需要以配套基础设施建设做保障。因此在进行工业污水治理的过程中,为了达到最优的污水处理效果,要优化配

套性处理设施的建设。当前一些城市在进行污水处理时根据污水处理的需要对已有的污水处理设施进行了更换和修缮^[2]。因此企业在这一过程中要积极转变以往的污水处理工艺和以往的污水处理模式,根据配套设施建设的实际情况制定有效的污水处理方案,并且在实践中探讨污水处理中存在的问题,针对这些问题进一步优化在配套设施的保障作用下,更好的进行污水处理,达到污水处理的目的。在这一过程中还要不断的优化征税结构,根据企业的用水量和排污量以及污水处理的情况进行阶梯性的税收征收方法,并且将污水危害的程度和污水治理的难度作为税收率的征收参考依据,在此期间根据企业污水治理的实际情况,对税收进行动态化的调整^[3]。这样一来不仅能够帮助企业降低生产的成本,另一方面更能够调动企业参与污水治理的积极性,从而使企业能够更好的履行自身的责任。

(四) 培养专门化的人才

污水处理涉及领域较广,从污水排放的源头到最终的污水处理都离不开专业化的人才支持。因此,企业和相关的管理部门都需要引进专门化的人才,并且不断提高人才的专业化能力。对于工业企业来说,应当构建专业化的污水处理人才团队,根据企业生产的实际情况,对工业污水的类型,以及工业污水中含有的有害物质进行研究,采取针对性的污水处理措施。这要求企业加强人才的培养,并且引进高端人才。对于政府和监管部门来说,为了更好的提高污水治理的效果,还需要引进高素质、专业化的管理人才这也需要相关职能部门对现有的管理人员进行业务培训,不断的转变其管理理念,创新管理方法,与此同时也要积极引进高素质的人才进入职能部门中进行有效的管理工作。

四、结语

综上所述,当前我国城市环境工程中工业污水治理还存在一系列问题。因此,政府部门以及企业自身都要积极参与到工业污水治理工作中来,探讨工业污水治理中的难点和问题,找到出现问题的原因,在此基础上制定可行的工业污水治理策略,并加强实践,不断的对治理措施和策略进行改进,这样才能提高污水处理的效果,更好的保护城市和生态环境。

参考文献:

- [1]卢绍伟.浅析城市环境工程污水治理策略的研究[J].工业,2019(03):306-307.
- [2]朱复海,袁静.浅析环境工程中工业污水治理常见问题探讨[J].工程技术,2019(02):301-302.
- [3]吴新年.浅析环境工程中工业污水治理常见问题[J].气象与环境,2020(08):174-175.