

我国城镇污水处理厂建设运行现状及问题分析

李祥瑞

东台市污水处理服务中心 224200

【摘要】城市水污染在实际的发展过程中受到较为严重的影响，所以在具体的开展过程中应当完成污染水污水处理厂的整体建设、运行和环境管理规划。综合的让其能够满足实际的发展需求。但是在整体的建设上需要大量的资金和技术投入。资金在一定程度上决定了污水处理成的建设规模和实际的运行效果，而针对污水处理工作来说，在具体的开展过程中能够保证对污水都要完成更好的效率和处理。但是在当前的实际建设过程中还是存在较多的问题，这些问题都综合的影响了具体的发展效果，使其无法满足具体的建设和发展需求，并且针对当前的污水处理来说，具体开展过程中其直接影响了可持续发展效果，污水处理厂的建设和运行机制充分考虑城市污水处理的整体效果，从改善水环境质量的角度反映城市污水处理效果。

【关键词】污水厂处理；现状；问题分析

引言：

针对当前的人们生存和发展来说，在具体的开展过程中应当完成整体的水资源使用。就实际的水资源使用来说，具体使用过程中还是出现了较为严重的水资源污染问题。在我国一些较为偏远的地区，当前还是有人不能够使用自来水，因此水资源缺乏现象还是十分突出的。随着城市生活水平的不断提高，人们对水资源的需求来在不断的提升，同时导致水污染的问题也在逐渐增加，所以针对实际的水污染环境来说，应当完成具体的污染问题处理。但是在具体的开展过程中还是存在较多的问题，这些问题都实际影响了整体的环境污染效果，因此完成对各种技术的有效提升能够让其符合具体的发展要求，为了能够良好的解决当前的污水问题，使其能够满足实际的建设和发展需求。

1 污水治理厂在建设运行的现状

1.1 污水治理厂建设运行的现状分析

当前我国运营污水处理厂建设最为突出的问题表现在两个方面，即是资金不足和效率较为低下的情况。相关的内容主要包括为第一单一投资者在城市的污水处理投资当中存在较多的差异，对于污水处理来说，政府的垄断机制已经成为污水处理较为重要的惯性污水处理情况，并且对于当前的城市污水处理工作来说，在实际的开展过程中政府资金是污水建设与维护唯一的经济来源。而在具体的开展过程中建设风险和相关的垄断风险都是不可避免的。第二在城市污水处理厂运行效率方面由于政府长期的垄断污水处理工作，所以各种设施的建设在城市水环境改善和运行效率之间存在较为严重的矛盾问题。这些都综合的影响到实际的污水处理效果。而在当前的融资渠道上还是存在一定的问题，这些都直接的影响了实际的建设效果，导致具体的污水处理效果受到影响。第三针对实际的管理工作来说，在具体的发展过程重需要使用各种管理体制来完成实际的建设，综合的让其能够满足具体的建设要求。但是在当前的资源配置和市场机制上都缺乏相关治理效率，导致整体的工作效率受到影响。最后运行的符合效率还是比较低的，实际工作的开展上还是缺少一定的再生设施和污水处理问题，导致整体效果不符合规定，管理人员的素质和工业排水系统在实际的处理上还是有着一一定的影响，导致其实际的运行效果不能够满足其具体发展需求。

1.2 存在的风险

当前的污水处理过程中，还是存在较多的风险问题，这些都直接的影响了其整体的建设效果，针对目前的处理问题来说，具体发展上第一其存在政策风险，污水厂在建设实际的运行过程中应当跟着国家的相关政策制定都息息相关，针对相关的法律法规在一定

的程度上还是对市污水厂的运行成本产生较为重要的影响。这些对污水厂的运行成本产生了重要的影响。第二在水质管理的过程中，还是存在较多的风险影响了实际的处理效果，在污水处理当中其含有大量的氮磷化合物等都产生严重的生态化学物质，其次在进行较为严重的复杂的污染水处理时，在一定程度上很难控制水的整体质量。

第三具体的管理过程中，成本风险也是较为重要的问题，在成本控制上其属于一个动态的管理计划，但是在具体管理过程中还是不能够完成一些额外风险的整体控制，污水处理周期还是比较长的，而这些问题都直接导致污水处理难度在不断的增大，从而直接影响了成本实际管理效果，导致在理论上还是存在较大的差别，影响了实际的成本控制效果。

2 城镇污水处理厂的建设重要性

随着我国城镇建设的高速发展，人们的生活质量也得到整体的提高，但是由于前期缺少对于环境保护工作的有效实施。所以在目前的发展当中，城镇环境出现严重的恶化问题。所以我国目前大多数的发达城市还是具有相关的污水处理措施，但是在具体的使用过程中还是存在一定的问题。因此为了能够更好的让其满足实际发展需求。对于城市的环境保护效果都进行更好的提升。所以在具体开展上应当对环境污染问题都进行更好的处理。使其能够符合相关的假设与发展需求。并且需要最大化的提升城镇的环境保护效果，更好的制定各种环境治理方法，综合的提升实际的国家环境保护力度，全面的为当前的城镇污水处理工作提供更好的便利。

3 策略分析

3.1 合理设计

科学技术的开展过程中，在实际的发展过程中应当完成城市的发展规划，并且在实际的开展上要制定相关的设计方案。动员专业人员来完成对水质问题进行更好的处理，综合完成对于复杂地区都进行合理的处理，针对已经投入到城市污染水处理过程中，应当更好的使用现代化技术来完成改造，这些在技术上都能够提高对污水的实际处理效果。另一方面在一些较为复杂的污水处理过程中，应当建立一套较为专业的处理机制，保证不同水质效果都进行污水处理，全面提高整个效率。

3.2 科学合理规划

在目前的城市发展过程中，城市的生活污水和工业污水是当前较为重要的污染源之一，所以在实际的处理过程中需要使用污水处理技术来进行相关的问题解决，更好的让其能够满足实际的建设和发展续期。大面积的完成各种污水的有效处理。在目前较多城市

都在完成工业废水的整体处理,虽然工业废水的集中处理是一件好事,但是如果不对当前的污水处理厂都进行更好的废水处理,这些都会导致水污染的问题会变相加剧,导致水环境的效果较差,所以根据实际情况来完成相关的水环境污水处理厂建设,综合的让其能够符合实际的发展需求。在规划城市污水处理厂的过程中,要根据城市的实际发展情况,对已建成的工厂等水污染较为严重的地方进行合理规划。科学地规划水污染处理情况,根据当地的经济发展和城市的总体规划,以及城市中的河流、湖泊等各类湿地公园的功能和位置,采取不同的质量控制措施。对于一些工厂附近的污水处理厂,建立一套针对性强的处理机制,并且与生活污水分开处理,提高城市污水的处理效率,从而节约成本。另外,在城市污水厂建设过程中,相关部门需要确保公共设施建设完善,比如污水排放系统等,使整个污水处理工作能够有序进行,避免步骤重复。

3.3 提高污染监控的效果

在实际的管理过程中应当完成对相关系统的自动化监测,整个管理建设的实际操作过程中应当进行各种预警系统建设。通过多种方法能够有效的提升监测能力,更好的提升整体监测水平。提升监视人员的专业水平,并且对各种设备都要完成定期的校准。而在实际的理论开展上,需要对我国相关的污水处理方法都进行更好的操作和安排。整个过程中不仅仅需要使用先进的技术,同时也要更好的完成效果的工作人员能力提高,整个工作的开展上应当完成实时的监督检查和审核。更好的完成各种技术的整体提升,实际工作的开展上应当完成因地制宜和灵活运用,做到以最低成本来完成监督职能,保证进行有关实施监控,综合监督监管难度。

3.4 抓好污水处理与水污染防治规划

在规划城市污水处理过程中,需要根据城市的实际发展情况来完成各种工厂问题的有效处理,并且完成合理的操作和规划,制定各种科学的管理方法,使其能够符合具体的发展秀气。同时针对相关的工厂水污染来说,整个工作的开展上应当建立一套科学的处理机制,更好的将生活污水进行分开处理,提高城市污水的实际效果,有效的进行成本节约。

3.5 提升污染监测的技术水平

为了能够有效的控制污水的处理质量,在具体的开展上应当减少对环境的整体污染。对于相关部门来说其应当提升企业的自我监督和检查力度,通过对企业的实际管理来完成相关的污水处理,并且需要更好的运行各种监测系统。通过对其实际监测力度的不断增加,能够达到减少污染源排放的目的。第二需要培养各种专业水平较高的技术人员,这些都能够保证对设备都进行定期的维护。目前我国虽然已经制定相关的污水处理系统,并且更好的提升了相关的管理制定,但是在实际的开展上还是存在一定的问题。因此从基础入手,全面的完成相关的监督和管理的工作,提升实际的监督力度,能够最大程度的满足其具体发展需求。更好的保证城市的建设与监督管理都得到良好的发展。

3.6 优化城镇污水处理厂的运行管理

在实际的城镇环境优化过程中,为了保证其实际的污水处理效果,应当加强对城市污水处理厂各种物质的高效,这样一来能够使其更好的满足具体发展要求。简单来说,针对各种管理工作应当制定实际的管理方案。确保管理方式都能够满足相关的要求,在实际的管理工作开展当中,应当制定各种制度来完成对工作人员的具体约束,使其能够更好的进行管理工作的开展和实施,并且具体的工作开展上,应当对设备都完成全面管理。由于污水处理厂的所有处理设备都是高能耗的设备,因此在实际发展过程中需要对各种能

源的使用进行更好的处理,确保设备不会出现资源过度使用的问题。通过从多个角度入手的方式来完成对资源的具体保护,让其都能够符合相关要求,并且通过定期维护和保养的方式来开展具体的工作,这样一来能够有效的延伸设备的保养和维修工作,使得其实际的使用时间能够增加,更好的降低相关的处理成本。

3.7 降低能耗,实现对资源和能源的合理高效利用

目前为了能够更好的实现资源保护,在具体工作的开展上要制定管理制度,针对各种资源都要完成绝对的控制,结合各种外界因素来全面的对其进行处理,综合的让其能够符合具体要求。并且我国城镇污水处理频繁的受到各种阻碍问题。所以结合实际的内容来完成对资源浪费问题的有效处理,让其都可以符合相关的要求。并且应当将各种环境保护的意识加深加强。使其都能够融入到人们的生活当中,这些都能够为城市的污水处理效果提高更好的帮助,解决当前存在的各种问题,更好的对各种资源都要完成实际的设计和实际操作。污水处理应当积极的开展新能源,全面的为其提供各种动力,保证使用全新能源来代替传统能源,综合的让其可以满足具体的要求。

3.8 污水处理运行成本控制

污水处理应当达到一定对于要求,只有将其设备都全面的投入到具体工作当中,并且完成对人员的实际管理,这些都可以对施工的成本进行更好的控制,所以在实际工作的开展上,处理厂应当更为严格的控制成本,构建各种健全的目标成本管理方法,有效的构架各种管理体系,使其能够符合相关的建设要求,并且对实际存在的各种问题都要完成良好的解决。

4 总结:

综上所述,在当前的污水处理过程中,污水处理厂在实际的建设过程中使用的各种技术还是不容易忽视的。而对水资源的循环在利用来说,灌溉技术和各种水资源的实际使用上都要完成合理的规划,综合的让其能够符合具体发展需求,并且使用较好的技术来完成相关的水污染源控制,全面的让其能够符合实际的发展需求,综合的保证城乡社会经济的可持续与有效发展。

【参考文献】

- [1]城镇污水处理厂建设与运行方式研究[J].吕林潞.中国设备工程.2018(23)
- [2]我国城镇污水处理厂建设运行现状及存在问题探微[J].郭俊.城市建设理论研究(电子版).2018(23)
- [3]我国城镇污水处理厂建设运行概况及存在问题分析[J].李喆,赵乐军,朱慧芳,宋现财,王静.给水排水.2018(04)
- [4]辽宁省县城污水处理设施亟待解决的主要问题[J].刘首正.新农业.2017(03)
- [5]污水处理工艺节能降耗研究进展[J].周海珍,徐文丽,林梅山,孙连鹏,叶挺进.广东科技.2017(06)
- [6]我国城镇污水处理厂环境绩效评价研究[J].陈敏敏,吴琼,张震,邢瑜,赵学涛.环境科学研究.2020(12)
- [7]污水处理厂危险化学品全流程控制的安全管理[J].高亚辉,蒋奇海,赵梦升,于澜.化工管理.2021(01)
- [8]住房和城乡建设部通报第二季度全国城镇污水处理设施建设运行情况[J].中国建设信息.2012(18)
- [9]论城市污水处理项目的环境影响评价[J].安增莉.中国资源综合利用.2020(10)
- [10]农村家庭污水处理的钟祥市客店蓝本[J].周玉萍.中华建设.2017(06)