

城市污水处理项目环境影响评价的若干问题探讨

李超

内蒙古自治区民航机场集团有限责任公司呼和浩特分公司

摘要:随着我国经济的发展和城市化进程的脚步日益加快,污水产生量也在不断增加,为了营造一个良好和谐的城市环境,“污水处理项目”也成为城市环境建设的主要内容之一。本文就污水处理项目环境影响评价的价值和相关内容进行简述,对现存的不足进行总结,最后对如何制定科学的污水处理环境影响评价体系提出笔者的建议。

关键词:污水处理;价值;项目环境影响评价;内容;问题;体系

城市化进程的不断加快,为人们的日常生活提供了更好的条件,与此同时,由于社会群体环境保护意识的欠缺,过度重视发展经济,忽略环境保护,以环境污染作为社会经济代价是非常不合理的。伴随着国家的发展与进步,对于城市污水处理项目建设的投资也在逐步加大,我们不仅要在污水处理方面实现高质量发展,同时还要做到污水处理项目环境影响评价的同步高质量发展。

一、污水处理项目环境影响评价的意义

水资源是人类长期生存和发展的基本要素,对水资源进行合理的调配,对环境保护有着重要的意义。相关数据调查显示,在城市现代化建设过程中,水资源的污染率达到35%,企业生产污染更是达到50%,人们的日常生活污染已经超过了30%。由此可见,社会经济的发展给水资源环境造成了严重的影响,如果一味地坚持以牺牲环境来发展社会经济,对社会的可持续发展是非常不利的,因此政府及企业加大对污水处理项目的投资很有必要。

(一) 优化水资源质量

城市水资源净化处理在早期也有过相关措施,但是效果并不理想。如今加大对污水处理项目的实施力度之后,不仅可以定期检测城市的水质情况,同时还可以通过数据分析出水资源中所存在的问题,进一步提高水环境质量。

(二) 有利于减少污染的来源

水资源是人类生存发展的重要因素,对水资源的合理分配有利于生态环境的保护,所以加大对污水处理项目的投资,不仅能缩减污水产生量,还能够提升水质以减轻对水资源的污染,这也是国家投资污水处理项目的根本目的。

(三) 优化城市的环境

城市绿化是城市发展不可或缺的一部分,其中水资源的净化处理就是关键的内容,污水项目处理可以美化城市的环境,也可以彻底解决城市中所存在的污水源头,同时还可以合理调配淡水资源,制定严格的水资源利用方案,城市环境质量将进一步提高。

二、城市污水处理项目环境影响评价的若干问题

(一) 厂址的选择

污水处理厂环境影响评价的首要重点就是厂址的选择,其决定了对环境的影响以及相关成本的使用结果。所以在厂址的选择上,必须进行认真的考虑和计算,保证污水处理厂的科学性和合理性。污水处理厂在运行的过程中难免会出现噪音,还有臭气,对周围的环境也会产生一定的影响,所以一定要选择远离人们居住的地区,防止给人们的生活造成困扰。一般污水处理厂选择需满足两个前提,一是必须符合环境保护规划的要求,二是满足政府对城市规划设计的要求,其位置也应该处于城市下风的位置。在河流的选择上,最好是河流的下游地区,这样也不会对其他地区造成污染,同时在选择厂址之前,还需要考虑环境的敏感点影响范围,大概200米左右,综合考虑相关因素,选择合适的厂址。

(二) 水质和水量的确定

污水的水质和水量将直接影响项目规模和工艺流程,所以在

环境影响评价的过程中,就需要去调查污水源,明确污水源的一些实际情况。在考虑地区基本环境情况的基础上,充分调研工业及生活污染源的治理状况和排放情况,从而建立合适的规划设计,保证污水处理项目高效稳定的运行。

(三) 污水处理的相关工艺

污水在处理过程中的工艺论述和分析也非常重要,为确保出水水质能够有效达到基本要求,在污水处理工艺研讨过程中,需对污染源进行充分背景调查,根据当地水质及水量情况,对系统的工艺进行计算和分析,同时还需考虑不同城市工业结构和规划差别导致的水质差异,这就需要污水处理的方案进行综合对比,根据经济技术等相关情况进行分析论述,选择最合适的方案。

(四) 尾水排放的方式

在污水处理厂的尾水排放方式进行相关评价时,可以通过多级评价方式来进行,在水体接纳尾水的项目中,对水体生态环境进行评价时,可以按照多级评价模式进行操作,分析污水处理厂附近的江河水质的情况。如果污水处理厂的运作规模大,尾水排放量也相对较大的情况下,短时间内尾水全部排放进入江河,容易对江河的水质造成一定冲击,因此在环境影响评价过程中,可以建议将尾水采取分散排入的方式,以保证尾水排放的环保性。

三、制定科学的污水处理项目环境影响评价体系

城市在不断进步的同时,水资源的污染也越来越严重,给新时期的发展造成了一定的阻力,因此,污水处理项目作为国家投资的重点工程,对于项目的环境影响评价必须科学地制定并严格执行,可以从以下方面进行优化。

(一) 建立分级管理体系

城市污水处理项目顺利的实施离不开科学的管理体系,按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》坚持分级管理的原则,在国家层面自上而下地传达污水处理的相关任务和指标,地方政府严格执行,并由当地各级生态环境主管部门进行监察,以不断适应经济社会发展的新形势,打造生态环境监管的新方式。

(二) 建立考核体系

建立考核体系的主要目的就是促进污水处理项目的高效性、稳定性,通过生态环境主管部门的日常监管来发现相关质量问题,对污水处理项目中存在的不足进行不断的优化,从而达到保护水资源的作用。

(三) 建立监督体系

环境影响评价其实就是一种监督体系,通过这种评价体系真实地反馈项目建设及运行过程中存在的问题,并提供相应的解决方案,而且监督体系的构建不应该仅仅满足于当前需要,更应该长远地考虑分析污水处理项目的环境保护价值。

结束语

城市在不断发展的过程中,各种工业污染、生活污染都接踵而至,如果不及时解决,就会制约城市现代化的发展,影响人们的健康生活,因此污水处理项目的作用是显而易见的,必须充分把握国家及地方政策,以污水处理环境影响评价为有力抓手,打赢水污染防治攻坚战。

参考文献

- [1] 袁殿. 城市污水处理环境影响评价关键问题研究[J]. 资源节约与环保, 2018, 202(09): 83.
- [2] 孙晓燕. 北方中小城市污水处理厂项目环境影响评价中的重要因素分析——以文登污水处理厂升级改造为例[J]. 智能城市, 2019(04): 140.