

关于环境保护中规范化管理技术的研究

倪立

(菏泽市生态环境局曹县分局 山东 曹县 274400)

【摘要】保护环境是生态工程技术的核心内容,对所有出现的环境问题都在最少的时限内加以处理,并积极进行防治工作,如此才能更加切实地进行环保,而从目前实践状况来看,这是中国经济接下来发展的最主要基础和条件。同时,由于环境工程技术规范制度对国家环境工程事业的开展作用很大,是国家环境生态保护的关键环节,以不断推动国家环保事业的开展和健全我国环境工程技术规范制度。

【关键词】环境工程技术规范;定位;作用

引言

现代环境工程技术为中国环境工程的发展提供了坚强的有力的保证,为中国环保技术的应用发展创造了优越的环境条件,其价值和意义不可小觑。本章对环境工程技术的基本内涵、定位与注意事项作出了分析和研究,以便其更加的成熟和健全,发挥更大的意义和实用价值。

1 环境工程技术规范内涵

环保工程建设,离不开环保工程技术标准的约束和保证,如此才能推动环保建设工作井然有序地进行。而环保工程技术标准,实质上是根据环境保护当前实际状况而提出的一个书面文字资料,同时也是一个对当前环保管理工作中内容问题的梳理总结,是当前开展环保管理工作中时必须遵守的法律规定及其处理措施,是环保工程实施中不可分割的有机组成部分。环保工程技术标准的提出和实施,是环境保护现代发展的必然趋势,是在社会主义市场经济下的重要产品之一,是评价环保工程实施的主要尺度,有助于进一步提高环境工程中的先进技术和浓度,以便于有效地处理各类生态环境问题,从而推动环保管理工作的高效平稳地进行。在实施环保管理工作中,高效灵活运用环保技术,将可以使得环保管理工作越来越具备规范性、可靠性、严格性,从而达到明显的效果。

2 环境工程技术规范简介

2.1 环境工程技术规范的内容

社会经济的高速发展和人类的日常生产生活都离不开对大自然的支持与保护。在当前自然界问题越来越严峻的形势下,要完善自然资源,推动人和自然的发展,就需要进行环境保护工程建设。而环境保护工程建设正是以环保标准为前提,对目前自然界中出现的问题,加以适时有效地处理和防范,从而创造良好的明天。环境保护工程建设,就离不开对环境保护工程建设技术规范严格制约和维护,如此才能推动环境保护工程建设的井然有序进行。环境工程技术标准,实质上是根据当前环境保护实际状况而编写的一项书面文字资料,同时也是一项对当前环保管理工作中内容的梳理总结,是指进行环保管理工作中时必须遵守的法律规定及其处理措施,是环境工程发展中不可分割的有机组成部分。

环境工程技术规范,是指中国有关环境工程的规范文件的建立与发展,技术标准和规范文件都很重要。制订环境工程政策和技术标准的主要目的,是为了通过环境管理体系和项目要求达到对污染的有效防止和限制,以确保环境质量。环境工程理论和技术规范并不统一,而是用非常大数目的组件,具体如下:(1)规范环境工程包括通用规范,这是由基本部分说明书或通用技术要求进行;(2)污染控制技术标准是工程过程各个阶段的治理实践和成熟的污染技术要求。(3)强调基本污染控制,污染源恢复的污染控制技术规范;(4)污染控制项目运行规范,完整系列污染的选择过程和设计,以满足相应的要求。

2.2 环境工程重要性的技术规范

相关监管技术的环境工程技术规范以及先进性建设等方面都作出了要求,这将对中国环保工程建设的规范化程度具有重要重压的促进意义,并可以推动其向着更良好的方向发展。另外,环境工程技术标准的出台有助于工业污染治理规范的形成与健全,这可以促进我国环境工程技术标准体制的引入。

2.3 环境工程技术规范遵循的原则汇编

(1)以合格排放量为极限条件。对于高效的减轻污染物,在实际的过程中,必须将合格排放量定为硬性要求,并使其成为极限条件,唯有这样才能把环境保护系统工程技术规范有应的功能发挥出来。与此同时,要重视提升环境治理科学技术,具有了完善的环境污染治理科学技术和合格排放量的硬性要求,才能使控制污染物管理工作得以更顺畅地开展。(2)以工程实际为基础。事实是检验真理的唯一标准,所以,环境保护系统工程技术标准的内涵设置就必须以工程实际为基础,因为唯有通过对工程实际的证明才可以保证技术标准的科学化合理可行。所以,政府在对环保工程技术标准加以制定时要遵循事实,以实践证明标准是不是合理,吸收环保工程实际的可取之处,规避其缺陷,简要说来便是取其精华、去其糟粕,以推动环保科学技术得到进一步的发展。(3)建立公用事业项目标准化体系。环保工程中涉及大量的工程设备,如电气设备和机具,所以,在制定环境工程技术规范时也需要建立有利于此类辅助设备施工的环境标准规范,包括对怎样开展环境工艺施工作出具体规定,对如何选取环境施工线路作出具体规定等。另外,还需要注意的是,在环境工程技术规范的全部编写过程中都必须自始至终坚持环境保护理念,并且在每个施工环节中都应该严格按照环境技术标准实施工作。(4)以先进科学技术为指南。环境工程技术规范的全部编写都要以最先进的科学技术为指南,并确保环境技术能够与时俱进,才能使环境技术规范更加的合理、科学,使环境技术标准的先进性和规范性得以更加完整的体现出来。有了现代化科学技术作为环保工程技术的指导,环保管理工作才能更高效地进行,促进中国环境保护的发展。

3 化工企业环境保护管理规范分析

企业在进行生产管理时,需要严格按照环境保护要求,对原有的生产结构进行适当的调整,还要根据产业政策要求,对一些比较落后的生产技术和产品进行定期的淘汰。在对产业布局进行规划时,要促进产业发展向着一体化和规模化以及园区化等方向进行更好的发展。企业在对现有的配套措施进行改善和优化时,需要加大资金的投入力度,加强基础设施的建设,为自身的生产提供有效的支持。还可以对化工项目的上下游配套进行优化,通过循环经济的建设,提高绿色生产能力。在对废气排放情况进行管理时,化工企业需要引进更加先进的信息化技术,通过安装相应的在线监测设备,

对废气的排放情况进行全方位的监控和管理,还要与环保部门进行密切的沟通和交流,确保废气的排放情况符合环境保护的要求。化工企业在进行生产设备购买时,也要严格按照清洁生产标准,对装备的规格和型号进行具体的选择。企业需要对市场一些比较先进的设备进行重点关注,将其应用到自身的生产中,进一步降低环境污染问题的发生几率。在对设备进行管理时,要对设备的性能进行全面的检验,避免设备在运行期间出现故障问题。还要提高设备的完好率,确保完好率保持在98%以上。企业要选派专门的管理人员,对设备的应用情况进行全方位的管理,要定期开展巡查和维修工作。一旦发现设备存在比较严重的老化和故障问题,要对其进行及时的维修。如果问题比较严重,还要对其进行全面的更换^[4]。

在对技术工艺进行管理的过程中,要对生产期间存在的可用尾气进行全面的回收,还要对不参加化学反应和反应过剩的化学介质进行无害化处理,避免出现尾气和化学介质直接排放等情况。地方政府在对企业进行管理时,需要加强化工企业的污染监控,要定期对企业周边的环境风险进行评估,还要加大评估的力度。一旦发现周边存在比较严重的环境污染问题,要责令化工企业对其进行全面的处理。地方政府还需要根据区域内化工企业的发展情况,制定针对性的环境风险防控措施。并且通过应急预案的建设,对区域内可能出现的环境污染问题进行预测和解决。国家政府在对这些问题进行监管时,需要加大资金的投入力度,为环境保护工作的开展,提供有效的资金支持,例如在对重污染行业的三废问题进行治理时,需要加大科研成果的扶持力度,确保最新的科研成果能够作用到污染问题的治理中。还可以构建国家级的污染治理技术研发平台,促进相关技术进行更好的发展

4 环境工程技术规范的定位与作用

4.1 环境工程技术规范的定位

在当前中国环保问题越来越突出的现实情况下,有关部门对环境的管理力度也在不断加强,对环境治理的资金投入也逐渐加大,而唯有通过广泛的开展对环保工程项目的实施与执行,方可满足政府全面整治环境的需要。也正是随着这些环保工程项目的持续进展,相应的环境工程技术应用与管理也被广泛的运用在不同的应用领域。中国环境工程技术规范,是由国家的环境保护局所颁布的一个对各类复杂的环境工程的整个工程实施监督管理与环境保护的技术性措施。由于环保工程的持续进展以及资金科技支持力量的加强,当前的环保工程的水平还比较低下,而且由于相应的科技指导也没有完善,制约着环保工程的进展。所以,对环保工程加以规范与完善,是破解当前环境问题的关键,也是中国目前环保工程遇到的最大困难。

4.2 环境工程技术规范的作用

环境工程技术规范是一个整体的实施规划,在环境工程的各个环节中都起到了特殊的功能,对整治环境工作提供了具体的指导性建议,对工程项目的进展状况和工程项目执行的质量问题做出了实时检查和指导,并为其提供技术支持。所以,要提高中国环境工程技术标准的建设意识,并不断完善环境工程技术标准的制度建设,才能促进其发展对中国环保管理工作进行有力的支撑与保证,进一步提升中国环境问题的有效性。

4.3 环境工程技术规范的影响

提高环境影响评价质量。工程项目在建造过程中一般都会实施环境评估,而对于可能对环境产生损害的工程项目也要进行环境预案。环境工程标准设定了科学合理的参考指数,并可以合理地建议调整方法。便于环境评估部门作出科学合

理的评价,进一步提高环境评估服务质量。

5 环境工程技术规范中需注意的主要问题

5.1 环境工程技术规范面临的管理问题

环境工程技术规范是一个非常繁琐的管理工作,它涉及到了环境工程各个环节的管理工作。环境工程技术规范要求在整个施工执行过程中,严格遵循规范的标准实施管理,对各个环节以及不同的工程项目都要做好管理和记录,并根据不同的项目情况提出针对性的指导措施和建议。

相关主管部门还必须根据具体的环保规范和规定,正确掌握污染管理中的各个环节,对环境工程的设计与施工以及公司的经营阶段都要加以引导与监管,能够合理处理环保工作中存在的各类问题。

5.2 环境工程技术规范需要解决的技术问题

环境工程技术规范的要求也对现代环保科技管理体系的建设与完善提出了更高的要求,要想更好的解决环境污染问题,就需要在环境工程技术规范中充分利用了主要污染源集中处理工程建设技术标准、控制环境污染工程技术规范等现代环境治理科学技术。同时,还必须根据工程项目的具体特点和施工内容做好设计,对涉及到技术方面的项目从严把控,增强环境污染管理的科学性,使之进行科学化的管理,在不断改善管理技术流程中健全环境工程技术标准制度。

结束语

环境工程技术标准用来指导环境设计工作,是工程设计必须遵循的基础设计条件,可以提高工程质量。本文件全面分析了目前我国环境工程的发展状况。因此,我国在环境工程方面投资得更多,且拥有世界领先的科技。以及环境工程技术标准覆盖面较不全等,并从环境工程技术标准的内涵、含义和制定原则等方面对其作出了阐述,最后还着重探讨了环境工程技术标准的定位与意义。

参考文献:

- [1] 徐赞理.论环境工程技术规范的定位及作用[J].绿色环保建材,2021(05)
- [2] 王国兴.冶金企业环境工程技术规范的定位、作用与方法研究[J].世界有色金属,2020(17)
- [3] 陈凯.环境工程技术规范的定位及作用[J].中国资源综合利用,2020,38(03)
- [4] 关五月.环境工程技术规范的定位及作用探讨[J].生态环境与保护,2020,2(11)
- [5] 马立强,马立胜,杨丹丹,任毅.化工安全生产与环境保护管理措施研究[J].石化技术,2021,24(03)
- [6] 唐波.油气田企业环境保护法治环境分析及其应对策略[J].石油化工管理干部学院学报,2021,19(01)
- [7] 李岩,俞水明.企业环保生产管理策略[J].经营与管理,2021.(02)
- [8] 李焕.大型石化企业境外环境管理体系研究[J].化工管理,2020.(04)
- [9] 高杰,金琪钧.新环保法下开展企业环保管理工作的方法[J].经营与管理,2021.(01)
- [10] 刘卫先.我国生态环境损害补救路径的整合[J].暨南学报(哲学社会科学版),2020,42(10):40-53.
- [11] 刘婷.域外新能源汽车动力电池回收法律研究对我国的借鉴与启示[J].黑龙江省政法管理干部学院学报,2020(05):109-113.
- [12] 曹珺珺,王宏磊,沈建松,戴小平,郑磊.化工企业环境保护管理规范探析[J].化工设计通讯,2021,42(05):205.