

环境工程技术规范的定位及作用探究

* 刘方瑞

(武汉纺织大学环境工程学院 湖北 430000)

摘要:人类社会的发展与自然环境存在着密切的关系,在多年人类社会的发展过程中,环境问题逐渐显现且日益严峻,为确保人类社会的可持续发展,世界各国均纷纷开展环境保护工程。我国在环境工程方面也开展数年,且在环境工程开展过程中陆续出台了一系列环境保护政策措施,强化环境治理力度,经由多年的努力,环境恶化问题逐渐得以改善。环境工程开展过程中,需要经由多种有效措施确保环境治理工程的顺利实施,而这种措施便是环境工程技术规范。文中将对环境工程技术规范的内容以及标准进行阐述,并经由此分析环境工程技术规范的定位与作用,为推动环境工程的进一步发展提供理论参考。

关键词: 环境工程;技术规范;作用

中图分类号: T

文献标识码: A

Discussion on the Position and Function of Environmental Project Technical Specification

Liu Fangrui

(School of Environmental Engineering, Wuhan University of Textile, Hubei, 430000)

Abstract: The development of human's society has close relation with natural environment, in the development process of years of human's society, the environmental problem has become increasingly severe, therefore, in order to guarantee the sustainable development of human's society, the countries across the world have started carried out the environmental protection engineering. China's environmental engineering work has experienced many years and in the process of environmental engineering development, a series of environmental protection measures have been introduced and environmental governance strength has been reinforced, to today, after years of effort, the environmental deterioration problem has been improved gradually. In the process of environmental engineering carrying out, it needs various effective measures to guarantee the smooth implementation of environmental governance engineering and such measure is the technical specification of environmental engineering. In this paper, it has taken expounding of the content and standard of environmental engineering technical specification, on which basis, it has taken analysis of the position and function of environmental engineering technical specification so that to provide theoretical reference for promoting the further development of environmental engineering.

Key words: environmental project; technical specification; function

前言

环境工程技术规范的应用主要是为确保环境保护目标的可靠性,提升环境问题的控制能力所制定的一系列监督与管理措施。也就是说环境工程技术规范对环境工程开展是否科学合理具有重要影响价值。当前,环境问题日益严峻,已经严重威胁到社会的发展以及人类的健康,为此,各国对环境保护工程的开展工作也逐渐加强。在此背景下,环境工程技术规范得以出现,并得到社会公众的关注。而当前环境工程管理领域所需要关注的首要问题应该是环境工程技术规范对环境工程开展的作用,以及如何将其科学合理的应用在环境工程开展过程中,而这些问题正是下文中将要阐述的主要内容。

1.环境工程概述

随着社会发展过程中对自然资源的肆意开发,导致近年来环境问题已经成为主要社会问题,因为这种环境问题直接关系到人类社会的健康发展,为此也得到了世界各国的关注,各种环境保护政策措施得以出现,而这一系列的环境保护政策与措施便是环境工程。具体来讲,环境工程是探究与从事防止环境污染以及提升环境质量的一种科学技术,环境工程中涉及到生态学、环境卫生学、环境医学、环境化学等众多科学。环境工程这一概念最早可追溯到公元前2300年,当时环境工程的雏形是为了保护村落中的水资源,由此建立了水资源保护制度,而这项制度便是环境工程的原始形态,只是最初仅仅关系到水资源问题,随着后期社会文明的发展,环境工程的概念以及研究范畴也随之扩大,至今已经发展成为研究所有自然资源与环境问题的科学工程。环境工

程的概念一直以来都处于不断更新与延伸的动态中,各项技术与研究领域也在不断的发展,但在长久的发展过程中,核心价值与目标一直未有改变,而这个价值主要体现在环境污染源的治理方面。

2.环境工程技术规范的内容与构成

(1)环境工程技术规范的内容。环境工程技术规范的内容随着环境工程工作开展而不断的更新,其内容主要是在环境工程开展过程中对所发现的问题进行不断总结而形成的,属于伴随环境工程开展的规范性文件,此文件对后续工作的开展具有技术指导作用以及行为规范作用,对环境工程进行的有效性起到重要保障性作用,同样也是未来环境工程发展过程中的重要基础保障。对近几年环境工程的进展进行观察,各项环境工程的相关规范性文件已经得到落实,各项关于环境保护的准则也已经逐步确立,国内环境治疗工作取得了一定的成效。但是,值得关注的是在整个环境工程落实期间,缺少了科学合理的技术指导以及行为限制,诸多环境保护政策落实不到位问题出现,并没有实现环境工程技术规范的价值。在环境工程技术规范的应用下,进一步确立了工程技术规范体系,对环境工程的开展情况进行监督与管理,对我国环境投资经济效益与社会效益的提升发挥了重要作用。

(2)环境工程技术规范的构成。在当前环境工程技术规范的指导思想下,环境工程技术规范需要具备基础技术规范、污染治理工作技术规范、重点污染源治理工程技术规范、污染治理工程运行技术规范。

结合不同环境保护政策开展期间的实际需求,环境工程

技术规范对不同阶段环境工程的实施工作作出了重要指导,同时对各项环境保护工作开展期间所应用到的相关技术也给出了重要指导,而这种规定能够应用在各种环境工程通用技术的应用指导中。

污染治理工艺技术规范对污染治理工程技术要求也做出了明确的规定,可应用在不同行业领域的污染源控制的共性技术管理中。重点的污染源治理工程技术规范能够应用在特殊行业的污染源控制管理中,此规范明确规定了重点污染源治理工程的技术与要求。污染治理工程运行技术规范对环境工程验收、运行、后期维护以及管理工作分别作出了明确的规定,其规定主要应用在污染源的控制与管理领域中。

3.环境工程技术规范的应用价值

国内近年来对环境治理工程的投入力度逐渐加大,环境工程项目逐渐增加,在一系列环境治理措施的不断推行下,环境污染问题已经得到有效控制。国内逐渐增加对环境保护工作的投资,在一定程度上满足了环境治理的实际需求,同时也实现了环境保护与经济法协调发展的目的。在环境保护工作的落实期间,不断的加入到先进的科学技术,有效的提升环境保护项目开展的专业性与科学性。但是,国内环境工程技术管理的开展工作相对较晚,整个项目落实期间所涉及到的技术规范尚不完善,且缺乏现代化的标准,在环境工程开展过程中呈现出诸多问题,导致环境工程建设的实际价值难以实现。基于此,为进一步保障环境工程实现其实际作用,实现环境投资利益与社会利益的双收,需要经由一系列有效措施对环境工程的建设与发展进行规范,而这种规范便是环境工程技术规范,其落实对环境工程的有效开展具有重要价值。

4.环境工程技术规范的应用标准

环境工程技术规范的应用标准,是环境工程技术规范实施的重要指导,确保了环境工程技术规范应用的可靠性,同时确保其规范应用目标的可靠性。国内政府方面为进一步加强环境保护措施的建设与落实,相关机构针对国家环境保护的内容构建了相应的规范标准,而这个标准便是环境工程技术规范的标准,此标准是否能够切实的推行对环境工程的发展具有重要影响。环境工程技术规范中对环境治理的各个环节均给出了相应的规范,对环境工程的开展给出了方向指导,同时有效的规范了环境工程技术的应用。另外,环境工程技术规范方针的核心价值是指导环境保护各项工作的制定以及实施,同时对各项工作的落实阶段给予有效的监督,既起到指导作用,同时又起到监督作用。在落实环境保护工程技术规范标准期间,能够对环境治疗期间所出现的问题给出解决方案的指导,同时评估其解决方案是否具备可靠性,是提升环境工程建设质量的重要保障。

5.环境工程技术规范的定位与作用

(1)环境工程技术规范的定位。环境工程技术规范的定位,直接影响到环境工程技术规范是否能够实现其实际价值,是否能够给予环境工程实施以有效的监督与管理,因此,必须要确保环境工程技术规范的定位明确且合理。环境工程技术规范是环境工程执行以及监管等各个部门结合环境治理的程序以及所遇到的实际问题所制定出的各项准则。此环境保护标准规范了环境污染治理工程全过程活动的标准化,实现对环境工程技术的针对性指导与规范。另外,环境工程技术规范同时为环境工程的建立以及实际运行起到重要技术指导作用,为环

境工程管理部门污染源监管提供技术保障。经由环境工程技术规范的构建与逐步完善,进一步强化环境治理的科学性,将技术作为核心,开展各项环境保护工作。

(2)环境工程技术规范的作用。第一,虽然各项环境保护政策的推行下,国内环境问题得到了一定的控制,但是,环境治理毕竟是一个长期的过程,随着各种全新环境问题的出现,政府方面对环境治理的投资也逐渐增加。就当前环境工程的快速发展状况来看,环境保护工作的各项指导意见以及技术已经趋于成熟,能够发挥重要功效。但是,由于国内环境工程技术管理相对落后、缺少标准化的建设,在环境工程建设过程中呈现出诸多的问题,导致环境工程建设投资不能够发挥其最大化的价值,影响到国内环境工程建设的经济利益以及社会利益的实现。基于此,需要不断的优化环境工程技术规范,使得环境工程技术规范能够具备可靠性与有效性,为环境工程的开展给出合理指导与规范。第二,随着国民经济水平的快速提升,对社会公众的生活环境也提出了更高的要求,在城市建设与经济建设过程中,污染物的排放也在严重影响着环境保护工作的开展。基于此,环境保护工作会受到社会各界的关注。应污染控制与管理的需求,进一步推动环境工程技术规范的构建与完善,将有助于国内环境工程建设质量的提升,同时也有助于节能减排目标的实现。另外,环境工程技术规范体系的构建与应用能够有效推动环境治理技术的推广与应用,进一步促进我国污染防治技术的发展。

6.构建环境工程技术规范的注意事项

结合环境工程技术规范的要求,在相关规范的制定期间需要对各种环境工程相关信息资料进行收集。有效明确环境工程技术规范的方向以及所起到的作用,同时掌握规范的实际内涵与关注要点。经由对相关规范的不完善,使其能够符合现代以及未来环保工作的实际需求。结合环境工程实践的要求,必须要确保相关规范的内容能够适用于各种工程开展的实际情况,并将此作为保障技术应用的科学性与新进行,同时保障相关规范应用的可行性原则。在环境工程技术规范的构建过程中,需要关注环境工程的特色内容,针对不同工程的需求进行规范的制定,同时科学的应用国家管理规定与专业标准,使其满足环境工程稳定运行的需求。

结论:在当前环境问题日益严峻的背景下,环境工程的有效落实对环境保护具有重要作用,而环境工程技术规范是确保环境工程能够顺利开展的重要影响因素。为确保环境工程技术规范能够实现其实际价值,需要明确相关规范的标准,并进行合理的定位,同时将其应用在合理的领域中,确保其能够有效的对环境工程的建设与落实起到监督与规范作用。

【参考文献】

- [1]高山.遥感技术在铁路勘察体系中的功能定位研究[J].铁道工程学报,2016,08(12):14-18.
- [2]黄美珏.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,2016,09(19):152-153.
- [3]林德斌.浅谈环境工程技术规范的定位及作用[J].科技展望,2016,07(29):307.
- [4]邢亚静.论环境工程技术规范在节能减排中的作用及影响[J].低碳世界,2016,05(28):8-9.

【作者简介】

刘方瑞(1996~),男,武汉纺织大学环境工程学院;研究方向:环境工程。

(责任编辑:卢凤英)