

环境工程技术规范的定位及作用探讨

关五月

沈阳市环境技术评估中心

DOI:10.32629/eep.v2i11.541

[摘要] 在当前社会经济水平不断提升的环境下,促进各个行业快速发展的同时,也造成我国生态环境污染的加重,这给我国社会今后发展带来直接影响,已经得到相关部门的高度重视。我国环境污染除了受到工业生产因素影响之外,在某种程度上也受到经济发展效率的影响。例如,随着社会快速发展,人们生活品质逐渐升高,产生的生活垃圾不断增多,如果没有对生活垃圾进行处理而随意排放,再加上汽车尾气的排放造成空气污染,这些都给生态环境造成巨大破坏。本文就结合环境工程技术基本概述,对我国环境工程的发展现状进行分析,并结合环境工程技术规范的定位及作用,探究环境工程技术规范需要注意的问题,具体如下。

[关键词] 环境工程; 技术规范; 定位; 作用

环境工程技术作为为了实现生态环境保护而采用的一种治理对策,可以及时发现环境发展中各个问题并有效处理,以实现环境保护的效果,这对促进我国社会经济发展和生态发展有着重要意义。但是从目前情况来看,我国环境工程技术水平有待提高,环境管理难度比较大,为了改善生态环境,应加强环境工程技术研发和规范,从而将环境污染问题全面处理,给我国社会更好发展奠定扎实基础。

1 环境工程技术基本概述

从环境工程技术自身角度来说,其作为一种规范性对策,是引导环境工程顺利建设的核心内容,其要求我们在开展环境工作时,应对具体工作内容总结归纳,得出相应结论。而环境工程技术不仅仅是一种计划性对策,更要将其实施到具体位置,规范环境保护流程。在以往环境保护工程建设实施中,因为技术规范不满足工程建设要求,在具体工作过程中缺少规范引导,使得工程建设效果并不理想^[1]。在当前生态环境污染日益严重的环境下,加强环境工程技术应用,对其定位和作用深入探究,让其发展更满足当前时代发展需求,发挥自身应有价值。

2 我国环境工程的发展现状分析

2.1 技术引入方面

近几年,我国各个领域均给予环境工程充分重视,环境工程数量随之增加,环境工程类型也日益丰富,大多数环境保护企业均具有比较完善的环境治理技术,如选择性催化还原技术、海水脱硫技术等。以造纸行业为例,为了降低对环境的影响,企业研发了污水处理技术。在这些现代化技术的作用下,对我国环境工程行业发展起到了推动效果。

2.2 资金投放方面

在我国社会经济快速发展的情况下,环境污染问题约为严重,在这种局势下,要想实现环境治理,我国相关部门加大对环境治理投放力度,这给我国环境工程发展奠定良好经济基础。经过调查得知,2018年,我国在环境治理上投放的资金数额已经超过5.6万亿元,并且资金投放量不断增长^[2]。通过数据变化我们可以看出,我国在环境污染治理的关注力度不断升高。

2.3 技术覆盖方面

通过编制环境工程技术规范,对环境工程设计发展有着重要意义。在环境工程技术规范指导下,让环境工程建设和管理更加规范和合理,有效促进我国城市环境发展。但是,从环境工程技术规范覆盖角度来说,覆盖范畴不全面,例如,在农业环境领域中,不具备统一的环境工程技术规范标准;在生态环境治理管理中,缺少环境工程技术统一要求。在这种情况下,导致部分领域频繁发生环境污染问题,且无法对其有效治理,阻碍我国环

境工程自身价值发挥。

3 环境工程技术规范的定位及作用

3.1 环境工程技术规范定位

在环境污染问题逐渐加剧的当前,有关部门加大对环境污染管理重视力度,并且也联合其他部门一同进行环境治理。只有适当增加环境治理资金投入数量,通过全方位对环境保护项目治理和实施,才能更好满足环境污染质量要求。因为随着环境保护工程的快速发展,相关技术应用和管理模式被运用到各个领域,环境工程技术规范作为由我国环境保护部门设定的一项对各个复杂环境工程进行管理和治理的技术对策。随着环境工程建设规模的扩充及资金投放力度的增加,我国环境工程技术管理水平随之降低,并且因为相关技术指导缺少规范性,这给我国环境工程技术发展带来直接影响^[3]。基于此,通过规范环境工程技术,可以有效处理我国环境保护问题,这也是当前我国在环境工程技术探究中需要重点突破的问题。

3.2 环境工程技术规范作用

环境工程技术规范作为一项完整性的计划方案,在环境工程各个环节中都起到一定效果,可以给环境污染治理提供可行性建议,对环境工程建设和发展提供引导,给其提供相应的技术支持。环境工程技术规范在环境保护工程设计、建设中,提供理论指导效果,环境工程技术规范在工程实施上有着严格的要求,并且适用于环境污染治理活动中。通过技术规范把污染源当作环境保护的根源,利用相关技术进行环境治理。所以,只有树立正确的环境工程技术规范意识,加强环境工程技术规范体系构建,让其可以给我国环境保护工程建设发展提供支持,带动我国环境保护效率和水平的提升,减少环境保护问题出现。

4 环境工程技术规范需注意的问题

4.1 要求问题

结合环境工程技术规范要求,在规范编制过程中,需要采集相关数据和资料,以此对环境工程技术规范定位和作用有深入了解,精准掌握环境工程技术规范要求和注意事项。经过不断调整和完善,以更好迎合当前环境保护工程要求。除此之外,在编制环境工程技术规范过程中,应该关注环境工程特色内容,结合每个工程项目要求,设定统一的管理规范标准,从而辅助环境工程建设工作顺利开展。

4.2 管理问题

从环境工程技术规范角度来说,其作为一个比较繁琐且系统的工作,涉及环境保护工程中各个内容,需要从整体入手,实现对环境保护工程管理。环境工程技术规范需要在整个工程建设中,根据统一标准进行环境治理,对各个环节内容和项目情况如实记录,对于各个工程项目,提出可行性

论水电水利工程移民安置区环境保护管理

全威

水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院

DOI:10.32629/eep.v2i11.547

[摘要] 目前,水电水利工程移民安置区环境保护管理的有关工作成为我国的环境保护工作的延申与深化的内容,这项工作是在水电水利工程建设中的重要组成部分。水电水利工程移民安置工作是一项涉及广泛的巨大工程,它主要涉及到人们的健康、水土保持、土地资源、地质环境和水环境等诸多方面的问题。本文着重分析了水电水利移民安置工程过程中存在的问题和发展的现状,并对这些问题提出有关的措施。

[关键词] 水电水利工程; 移民安置区; 环境保护

在水利工程的作业中,水电水利工程移民安置是其中的重点项目,在开展一些较大的水利工程实施过程中,给环境带来了一定的影响。因此怎样做好水电水利工程移民安置区环境保护管理工作是目前水电水利工程实施中的一大重要的问题。在水电水利工程建设过程中,移民安置区的保护措施还存在着诸多的弊端,这需要相关工作人员在做工程规划时结合大环境和各方面对其采取合理的保护措施,以保证人民未来的生活居住环境。

1 水电水利工程移民安置区环境保护管理工作开展的必要性

1.1 水电水利工程移民安置区环境保护的意义

为了执行我国的《中华人民共和国环境保护法》的有关规定,在有限时间内研究并制定关于水电水利工程移民安置区环境保护的方法,加快建立移民安置环境保护体系,更好的完善环境保护措施,对推进水利工程的环境保护工作、提高移民安置区总体生活环境具有重要的意义。

在水利工程的保护工作上可以分为两个区域:枢纽区、移民安置区,这两个不同区域。在以前的水电水利工程施工中,枢纽区域的主要保护工作是时刻按照环境保护的法律法规进行建设并对其建设作业进行管理,而移民安置区的环境保护工作则负责移民安置工作的复杂区域,并受到了各种的客观因素的影响,因为收到了各种因素的阻碍使环境保护工作的进度停滞不前。所以,增强移民安置区域的环境保护工作进度不仅能够一定程度加强环境保护工作实施,还是提升整体水电工程的环境的需要。

1.2 水电水利工程移民安置区环境保护工作的现状分析

近几年来,水电水利工程环境保护一直备受各界的目光,但是近期水电水利工程环境保护工作在不断的完善,相关的环保部门和水利工作部门

治理建议。相关部门需要根据具体环境保护规范标准,对环境污染治理要求有深入了解,对环境工程设计和建设及运营进行追踪监管,从而将环境保护中各个问题处理,获取预期环境治理效果。

4.3 技术问题

环境工程技术规范现代化特点给环境工程技术体系构建提出严格标准,为了更好将环境污染问题处理,需要在明确环境工程技术规范要求过程中,通过采用重点污染源治理工程技术规范,实现环境污染治理^[4]。与此同时,应该根据环境工程实际情况和工程内容进行科学技术,对涉及的技术问题进行合理控制,提升环境污染治理水平,让环境污染治理更具规范化和专业化,从而有效提高环境工程管理效果,让环境工程技术规范体系更加完善。

5 结束语

总而言之,要想保证环境工程顺利实施,需要结合实际情况,从工程设计、工程建设、工程管理等入手,利用环境工程技术规范标准,让环境

联合制定了一系列关于水电水利工程的环境保护措施和条例,这些措施的实行给水利工程工作的顺利开展和环境保护的发展起到了一定的推动作用,并能够促进移民安置区环境保护工作的进一步开展。但是通过近期的相关调查显示,在开展水利工程环境保护的工作上遇到一些难题和困难。要求移民安置区的主导者对工作的技术内容和施工措施进行进一步的商讨和分工,最终达到完善环境保护的任务。

2 当前移民安置区存在的主要问题

根据相关调查研究显示,结合我国水电水利工程环境保护工作中移民安置区的实际进行情况,提出了以下几点问题:

2.1 缺乏健全的体系和工作规范

在进行水电利设计时,有关的水电利环境保护体系和规范需要进一步的提高和完善。水电利移民安置工程有关环境保护的管理条例和措施规定分散于水电利其他的工程条例中,这就导致移民安置工程的环境管理制度和规范缺乏转一性。在各个移民安置的有关规定中,环保工作要求的大部分是原则性上的规定,那种以专门、单独的条例和规定在移民安置中较少。在进行移民安置的环境保护工作规划中,缺乏对对环境保护的一些重要的设计并缺少一定的要求和管理规范。

2.2 水电水利工程环保工作的不平衡

水电利工程上关于环境保护的移民安置区工程中,尤其是在和地府一同建设的环保设施何有关水利保护工程,在这种多方合作的建设过程中存在着一些权责不明、工作分工不明确,最后形成移民安置工程的环保措施出现“都不管”的现象,移民安置区的环保工作也就不能保障。并且,水电工程工作和水利工程移民区的环保工作存在着不同程度的不平衡现象,或

治理工程实施更加规范和专业,从而获取理想的环境治理效果。由此可以得知,环境工程技术规范编制作为重要内容之一,需要相关部门和人员对环境工程技术规范定位和作用有深入的认识,结合实际情况,做好环境工程技术规范探究工作,完善环境工程技术规范体系,引导环境工程顺利开展,发挥环境工程技术规范应有价值。

[参考文献]

- [1]曹柳.浅谈环境工程技术规范在节能减排中的作用及影响[J].中外企业家,2019,(30):194-195.
- [2]商彬彬.物联网技术在环境工程领域中的应用[J].化工设计通讯,2019,45(07):243-244.
- [3]何思诗.国家环境技术管理体系实施现状与政策建议[J].环境与发展,2019,31(05):219+221.
- [4]刘云鹏.环境工程技术规范的定位及作用探讨[J].资源节约与环保,2018,(04):44.