

环境影响评价中环境监测的作用分析

任飞燕 闫晓颖

河南省子晟环保科技有限公司

[摘要]环境监测工作的有效开展有利于帮助环境影响评价工作的顺利完成,提升评价工作水平。但在环境影响评价工作中,环境监测工作的应用仍然存在一定问题,需要针对问题具体分析并提出解决对策,以提高环境影响评价工作的实际效果。基于此,下文将对提高环境监测在环境影响评价应用效能措施展开详细的分析。

[关键词]环境影响评价;环境监测;作用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.1759

一、环境监测与环境影响评价含义

环境监测主要是指借助现代科技手段对影响环境质量的各项因素进行监测,借此对环境质量的本身以及变化趋势进行探讨。环境监测工作即是帮助管理者监督环境情况变化,并实施针对环境不良变化的治理措施。环境影响评价主要是指对拟定的建设项目在开发后以及国家政策实施后,对建设区域可能造成的环境影响进行系统识别、评估、预测,并结合分析结果提出解决对策,以保障环境质量的有效措施。

二、环评中环境监测的重要作用

环境监测在环评工作中发挥出的重要作用,也是整个环境评价中最为核心的内容。因为环境监测工作涉及了整体的环评工作流程的主要内容,在环评工作中,不仅需要委托监测机构对整体的环境质量开展监测,而且还需要依据环境监测内容制定科学合理的监测方案。另外,在环评工作开展的过程中,各工作环节都需要环境监测数据提供理论支撑,所以环境监测工作在环评工作中占据举足轻重的地位,是确保环保工作落到实处的决定性因素。因此,在环评工作中,环境监测不仅为环评工作提供了理论支撑,还为后续工作的展开提供了重要的理论依据,以保证整体环评工作的科学性与合理性。此外,环境监测还能大范围覆盖整体的环境区域,对其中出现的污染问题、环境破坏问题进行实时跟踪和监测,促使各种污染问题都能查明原因,从而为环境保护工作的高效实施提供理论依据。当然,环境监测还能反映出环境影响程度,为环评报告的编制提供了有力的数据支持,能够确保环境评价报告的准确性和真实性,实际上也能够检验环境保护工作的落实情况。

三、提高环境监测在环境影响评价应用效能措施

(一) 增强环境监测工作重视度

为强化对环境监测工作的重视,有效提高环境影响评价工作效果,将环境影响评价与环境监测相结合。首先,要从思想方面进行调整转变,转化传统工作理念,对环境影响评价的工作内容以及环境监测工作方法进行全面细致的了解。同时要意识到环境监测工作对环境影响评价以及建设项目的重要性,以此来提高相关单位对环境监测工作的重视程度,能够结合实际区域对环境整体情况进行检测,并得出真实数据。其次,相关建设单位在进行建设项目时,不仅要重视前期的环境监测工作,同时也要注重在建设过程中的环境建设工作,即进行动态化监测,借助此种手段对环境监测工作予以科学指导,提高环境监测效果。再次,要加大对环境监测工作的有效宣传与力度,可以开展环境建设讲座等工作,让相关人员参与其中,提高其环保意识,使其能积极开展环境建设工作。

(二) 完善环境监测相关法规

新时期环评工作开展时,为保证相关工作开展的科学性与可信度,应当不断完善环境监测相关法规制度,对环境监测单位的市场行为进行约束,杜绝环境监测单位违规违纪行为发生,给项目建设与环境保护造成较大影响。若在市场监督过程中,发现环境监测单位主体的不法行为,则必须追究相关单位主体的责任,并进行严肃处理,对其他企业起到警

示效果。在我国法律法规完善过程中,对环境监测工作具有明确的行业规范与技术标准,若监测单位提供虚假的环境监测数据、污染源监测报告,相关环保部门必须对其进行严肃处理,并在行业进行通告,对主要责任人给予行政处分。若涉及重大项目建设,由于环境监测单位主体的恶意违规,捏造虚假的监测报告,对项目建设造成直接影响,应当追究相关单位责任人的刑事责任,对违法行为进行合理量刑,增加环境监测的违法成本,打消环境监测单位相关人员的侥幸心理,不断提升环评中环境监测工作开展的质量与效果。

(三) 保障监测方案的科学合理性

环境监测数据在环评工作中占有重要的地位,所以,为了能够使污染情况和环境影响问题在环评工作中被真实地反映出来,就必须确保环境监测方案的科学合理性。对此,需要对环境区域进行勘察工作和资料收集工作,按照项目特点和实际情况,制定出严谨的环境监测方案,以保证能及时确定污染因子的所在范围,为环评工作提供理论依据。为了确保监测工作的整体效果,不仅要与各个监测部门进行商讨,确定最终的监测方案,还需要严格遵循环评工作的相关规定和要求,监测人员需要对档案中的不足进行合理改善,确保整体环评工作最终结果的可靠性和准确性。在确定监测因子、监测点位和频次上,必须要按照相关标准进行,这样才能获得真实可靠的监测数据,从而切实发挥出环境监测的服务效能。

(四) 优化技术设备

由于环境监测对影响评价的影响较大,所以必须要采取有效的环境监测措施。要从技术和设备两个方面入手,确保监测工作的合理性和有效性。应该根据影响评价的要求确定具体的监测技术,然后根据技术的应用方式配备监测设备。环境监测技术有很多中,包括卫星遥感监测、土壤监测技术、噪声监测技术等,具体的技术选择要根据监测对象来判断,然后根据技术方法、监测对象选择监测设备。通常,根据使用环境、行业、性质的差异,可以将监测设备分为5类,分别是:空气质量与污染源废气监测仪器;环境水质与污水监测仪器;便携式现场应急监测仪器;其他要素监测仪器;实验室通用分析仪器设备。

四、结束语

综上所述,可以看出环境监测工作对于环境影响评价工作来说非常重要。在环境影响评价中有效应用环境监测工作,能够提高环境影响评价工作的实际效果,并对环境影响评价工作进行有效预测与监督,保障环境影响评价工作的顺利完成。因此,相关建设部门需要加强对环境监测工作的应用,充分发挥环境监测工作的重要价值,利用其为环境影响评价提供支持,并针对问题提出解决对策,利用科学合理的方式提高环境影响评价工作的质量,充分发挥其作用。

参考文献

- [1] 包燕锋. 环境监测在环境影响评价中的应用[J]. 化工管理, 2021(31): 34-35.
- [2] 郑晓娜. 环评中环境监测存在的问题及对策分析[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(20): 32-33.