

浅义环境监测工作在环境影响评价中的应用

高志越 曹旭

四川省建筑设计研究院有限公司 四川成都 610000

摘要:近年来随着社会经济以及工业领域的进步和发展,人民群众对生活质量以及环境质量也有了更多新的要求。目前环境污染形势的加剧,对环境保护以及环境问题治理也提出了更大的挑战,在这样的形势下做好环境监测工作就显得十分必要。环境影响评价是项目建设的必要手续,而环境监测工作是环境影响评价工作开展的重要基础,但当前我国在环境监测工作中也有很多问题,给环境影响评价也带来了不良影响,对此加强探索有效的应用对策十分有必要。本文就环境监测工作在环境影响评价中的应用展开分析,并提出有效的对策。

关键词:环境监测工作;环境影响评价;应用

The application of shallow environmental monitoring in environmental impact assessment

Gao Zhiyue, Cao Xu

Sichuan Architectural Design and Research Institute Co., Ltd. Chengdu, Sichuan Province 610000

Abstract: In recent years, with the progress and development of the social economy and industrial fields, the people have more new requirements for the quality of life and environmental quality. The current intensification of the environmental pollution situation has also posed greater challenges to environmental protection and environmental problem governance, and it is very necessary to do a good job in environmental monitoring under such a situation. Environmental impact assessment is a necessary procedure for project construction, and environmental monitoring work is an important basis for environmental impact assessment work, but at present, there are many problems in Environmental Monitoring in China, which has also brought adverse effects to environmental impact assessment, and it is necessary to strengthen the exploration of effective application countermeasures. In this paper, the application of environmental monitoring in environmental impact assessment is analyzed, and effective countermeasures are proposed.

Keywords: environmental monitoring; Environmental impact assessment; apply

现阶段我国的环境污染情况越发严重,这对环境监测工作也有了更多新的要求,完善环境监测已经愈发紧迫。环境监测是环境影响评价工作开展的重要基础和前提,环境监测与环境影响评价间的关系十分紧密,要想提高环境评价的质量,就必须要将环境监测工作落实到环境影响评价工作中,保证环境影响评价可以发挥出最大的价值,以便可以从源头上对环境问题进行控制和改善,从而有效的提高环境保护的整体质量。

1 环境监测与环境影响评价的内容

1.1 环境监测工作的主要内容

环境监测工作的作用就是加强区域内部影响环境质量的因素以及存在的环境污染问题,对与这些有关的数

据进行采集、整理和分析,以便可以做好环境质量、环境问题的污染物的掌控,为环境保护工作提供重要的支持,从而促进环境保护工作效率的提升。在开展环境监测工作中,需要做好环境污染数据的收集与整理,并经过科学的实验和分析,对当地污染情况的趋势进行掌握,来有效的提高环境污染问题的控制能力和水平。现阶段环境污染问题的调查主要围绕特定环境问题开展,在实际的工作中要加强多种污染物数据的采集,所以工作任务量以及工作难度相对较高,统计和分析的难度也呈现出上升的趋势。做好环境监测工作,可以提高环境调查工作的质量和效率,可见环境监测工作的重要性^[1]。

1.2 环境影响评价的主要内容

环境影响评价,指的是环保邻避效应或者公众参与中所使用的环境管理技术手段。细致来说,环境影响评价指的是在相关决策或者项目建设前,对其可能引起的环境影响进行评估、预测和减缓,对任何影响环境的内容进行评估,并采取有效的解决措施,以便实现对生态环境的保护。环境影响评价工作的开展离不开理论的支持,在此基础上才能进行高质量的环境分析以及保护工作。实施环境影响评价的主要作用就是为项目建设的合理性提供重要保证,并对项目的环保设计进行科学的指导,来全面加强环境管理,为生态环境的持续发展提供重要保证。环境影响评价主要分为三个阶段:环境现状影响评价、环境预测评价以及环境影响追踪,在这个三个阶段工作的支持下,来加强环境保护,来更好的促进城市经济以及生态环境的发展。

2 环境监测与环境影响评价的关系

环境监测以及环境影响评价是环境保护的重要手段和措施,二者有紧密关系,相关支撑,对于提高环境保护质量有重要的现实意义。

2.1 环境监测贯穿在环境影响评价体系始终

环境影响评价单位在正式进行环境影响评价工作前,要加强拟建项目的环境基础监测工作,做好本地环境数据的分析和评价,在此基础上进行后续的预测和评价。在完成项目建设后,还需加强项目验收,主要加强项目环境影响评价中的主要环境要素做好预测和监督,判断是否超出预测的影响范围,这就需要开展环境监测工作,并提供相应的数据支持^[2]。比如说大气环境监测、水环境监测,都需要借助环境监测来获取到精准的数据,在项目正式运行后,还要重视回顾性评价,并在环境监测数据的支持下,判断是否对环境产生影响。

2.2 环境监测是环境影响评价的重要基础和前提

环境影响环境评价工作的过程中,需加强项目所在地区环境要求的深入分析和研究,并对项目所在区域可否提供相应的环境容量进行分析和判断。比如说水环境容量、大气环境容量等;若项目建设被批准,还需要分析对环境带来的影响;项目所在地可否满足环境承载力的要求等等。这些问题都需要在环境监测工作的支持下进行,只有做好环境监测,并得到精准的数据,才能对项目的建设可否进行判断。

2.3 环境监测在环境评价中发挥着重要的监督作用

环境监测是环境评价体系中的重要方式,属于最基本的监督方法。在建设项目完成后,需做好区域环境区

划可否满足要求、环境可行性是否具备等,而这些数据都需要借助环境监测,为项目建设后对环境的影响进行分析和判断,还能保证建设项目实施的可行性,对于保证生态环境的健康有重要意义。

3 环境监测工作在环境影响评价中应用的现状

3.1 缺少准确的环境监测数据

环境监测数据与环境影响评价有直接影响,只有保证环境监测数据的准确性,才能为环境影响评价提供准确的数据支持。但是环境监测工作中,很多部门或者工作人员为了追求“达标”,在环境监测工作中出现篡改、编造数据的情况,导致环境监测数据的准确性不足,这样直接影响了政府以及环保部门的公信力,给环境监测系统的运营和发展也带来了较大的影响,对环境影响评价的真实性。

3.2 环境监测质量低

如今环境问题越来越严重,国家对环保问题也给予了高度的重视和关注,与此同时环保监测机构的数量和规模也在不断的增多,其中大多数的环境监测部门已经具备完善的工作机制和管理机制,并在实际工作中进行了落实。但是其中也有部分的环境监测部门,缺少完善的监察系统,导致工作人员的工作行为不规范,对环境监测工作的质量也带来了严重的影响。此外,也没有加强环境监测数据的深入分析,再加上工作人员在责任意识、工作态度、综合素质方便也存在一定的问题,直接影响了环境监测工作的质量,环境检测工作的实效性也受到了很大的影响^[3]。

3.3 对环境监测认知不足

如今国家和中央环保督查组加强了对环境监测工作的高度重视,但是环境监测工作的质量和效果与民众的预期仍旧有很大的差距存在。环境监测工作中依旧有很多问题存在,如环境监测工作压力传导不足、重点工作推进不严格、频繁出现违法违规问题等等。这些都说明环境监测部门缺乏对环境监测工作的重视,对于环境监测工作的认知也存在一定的不足,而且在人力、财力等资源的配制上也有很多问题,一直使用落后的环境监测仪器,导致环境监测数据的准确性也受到了很大的影响。另外,一些偏远地区的环境条件比较恶劣,为节省环境监测工作的时间和成本,并未有效的贯彻和落实监测内容,从而影响了环境监测工作的实效性。

3.4 监测方案的规范性不足

环境监测工作中,也存在监测方案不规范的问题,由于缺乏完善的监测方案,监测内容的合理性也得不到

保证, 导致实际的环境监测工作也会出现较大的误差。环境检测部门, 也没有对项目所在区域的环境加强全面、细致的勘察, 环境监测点位不够明确, 甚至其中一些单位为减少人工成本的支出, 在制定环境监测方案的过程中, 忽视了项目建设的相关要求, 导致环境影响评价的作用也难以得到展示。

3.5 数据信息的反馈不及时

在环境监测工作中还存在着监测数据反馈不及时的问题, 由于受到内外条件因素的影响, 导致监测数据出现了变化, 对环境影响评价的结果也带来了很大的影响。另外, 项目负责人以及现场的工作人员由于缺少沟通, 导致负责人无法及时发现数据的异常问题, 耽误了解决问题的最佳时机, 给数据监测以及判断带来了很大的影响, 而且若是进行二次补测也会直接影响到环境影响评价的工作进度。

4 环境监测工作中环境影响评价的应用

4.1 提高对环境监测工作的重视度

为全面提高环境监测工作的质量和效果, 就需要深刻的认识到环境监测以及环境影响评价的重要性, 并不断的完善和创新工作的理念, 对环境监测工作的内容以及具体的作用进行掌握, 提高对环境监测工作的重视程度, 从现场的实际情况和需求出发, 选择合理的工作方法, 保证环境监测工作可以有效的对环境影响评价中得到贯彻和落实。除此之外, 有关单位在项目的开发和建设期间, 还需要注重做好前期环境影响评价工作, 建立动态化的环境监测体系, 为环境监测工作的顺利进行提供重要保证, 这样才能不断的提高环境监测工作的质量。有关的部门还需要强化自身的环境监测意识, 提高环境监测的力度, 借助讲座等多种形式强化和提高人员的环保意识, 保证工作人员可以有效的投身到环境监测工作中^[4]。

4.2 建立完善的环境监测勘察体系

相关部门在开展环境监测工作期间, 还需要保证工作人员行为的规范性, 反之如果工作行为的规范性不足, 必然会影响到环境监测的质量, 对此有关部门还需要加强对环境监测工作的监察, 提高监察工作力度, 如此才能保证环境监测工作的效率和质量。所以有关部门还根据环境监测的实际情况和需求, 建立完善的环境监测工作质量监督体系, 并与市场需求进行联系, 促进市场招标系统的改进。同时还应该设置独立的、专业的环境监测监察机构, 做好环境监测工作各个环节的联系, 明确具体的岗位职责, 保证加强对各个工作环节的监管, 充

分的发挥出监督的作用, 以便全面的提高环境监测工作的质量。

4.3 不断的完善和规范环境监测工作

4.3.1 制定完善的环境监测方案

为保证环境监测工作的规范化以及工作质量, 相关单位还需要制定合理的环境监测方案, 并对监测设备仪器进行安装, 保证可以有效加强对整体区域的监测, 避免出现遗漏或者安装不合理等问题的发生, 以便减少对数据准确性和可靠性的影响。不仅如此, 环境监测工作人员还需要低监测的工作内容进行整理和分析, 明确工作的重点环节和内容, 不断的完善和规范环境监测数据的记录工作, 以便保证和提高环境监测方案的可靠性和可行性。在开展环境监测工作中, 单位还需要考虑到环境监测工作的受限条件, 并进行深入的分析, 来保证环境影响评价报告的真实性, 从而让项目建设方案可以顺利落实^[5]。

4.3.2 提高监测信息的反馈效果

环境监测工作人员还需要积极加强与当地环境评估部门加强沟通, 并针对各个部门的意见进行总结, 及时做好反馈, 以便对环境监测工作进行完善和改进, 从而提高环境监测的效果。此外, 还需要保证实时对监测数据信息进行记录, 并做好汇总和整理, 来保证信息的真实性和准确性。

4.4 加强环境监测设备的优化

监测技术以及监测设备对环境监测工作的质量和效率有重要影响。为保证环境监测工作可以得到全面的落实, 有关的部门还需要加强环境监测仪器和设备的管理工作, 做好检查工作, 及时排除设备中的故障情况, 以便保证监测数据的准确性, 保证环境影响评价工作的质量。此外, 还需要加强对监测仪器设备的更新和升级, 注重引进先进的设备和技术, 进而不断的提高环境监测工作的质量和效率, 保证充分的发挥出环境影响评价的实际作用。

4.5 构建完善的环境监测管理制度

各地区和政府应该制定完善的环境监测管理制度, 重点加强弄虚作假行为的惩处力度, 对于违法违规人员也需要加强打击和惩治力度, 避免出现随意篡改数据等行为的的发生。相关部门需要加强环境监测工作质量的定期监测, 保证操作人员行为的规范性, 避免出现违法违规行为, 来促进环境监测质量的进一步提升。同时严格的落实岗位责任制, 对工作人员的行为等进行约束, 保证工作人员有正确的工作态度, 为环境监测工作的有效

进行奠定重要的保证^[6]。

5 结束语

综上所述,如今随着环保力度的不断加大,环境监测以及环境影响评价工作也引起了高度的重视和关注,环境监测与环境影响评价对提高环保质量有重要意义。环境监测与环境影响评价有紧密联系,但是现阶段环境监测工作中也有一定不足,这就需要加强探索力度,提高环境监测工作的有效性,为环境影响评价提供重要保证,以便提高环境监测工作以及环境影响评价的质量,为现代生态文明建设的持续发展提供重要保证。

参考文献:

[1]姜茹,胡宗东,项勇.浅谈环境影响评价中环境

监测存在的问题及对策[J].绿色环保建材,2021,(10):31-32.

[2]陈祖琨.环境监测在环境影响评价中的重要性[J].清洗世界,2021,37(9):81-82.

[3]赵伟.环境监测工作在环境影响评价中的应用分析[J].皮革制作与环保科技,2021,2(18):87-88.

[4]吴万欣.环境影响评价监测计划中环境监测工作问题浅析[J].清洗世界,2021,37(7):130-131.

[5]施丽阳.环境监测工作在环境影响评价中的应用分析[J].中国高新科技,2021,(12):129-130.

[6]曾超.环境监测工作在环境影响评价中的应用分析[J].皮革制作与环保科技,2021,2(6):20-21.