

# 论环境监测在环境影响评价中的重要意义

姜超

甘肃省嘉峪关生态环境监测中心

DOI:10.12238/eep.v3i10.1085

**[摘要]** 伴随着社会结构和社会经济的不断发展和变化,国内各个领域、各项事业蒸蒸日上。同时,多样化的发展需求下,我们面临着更多的机会和困难,也面临着许多危害环保事业的不良因素,因此,国家和人民开始积极反思“过度索取自然”型经济繁荣的利弊,同样,原有执行的环境保护相关法律法规存在诸多缺陷。伴随着生态文件监测理论的提出,以及新修订相关环境保护法律法规颁布实施,充分体现了生态文明建设纳入总体布局代表了人民群众的根本利益和共同愿望。环境监测能够快速反映现状的环境质量。本文阐述了环境监测在环境影响评价方面的作用,期望为国内生态环境事业提供可借鉴的案例,进而促进生态环境事业的有序发展。

**[关键词]** 环境监测; 环境影响评价; 重要作用

**中图分类号:** X83 **文献标识码:** A

在切实推进落实各项生态环境任务时,人们常常会考虑如何更高效的完成环境管理工作,此时通常会涉及到整合问题。然而,想要针对污染问题进行全面监控,亦需做到环境的有效监测。与此同时,还应在现有数据的基础之上,分析并评价以往的工作,不断提升相关工作的完善程度,总结科学可行并采取有效降低风险的办法,进一步规避可能存在的风险问题,最后,相关部门应尽快且全面总结工作经验,并运用到下一阶段的生态环境保护工作中。

## 1 环境影响评价的层次分析

### 1.1 环境影响的概念和分类

从概念上看,多数人认为环境影响指的是自身所生活的环境对个人活动所起到的作用,以及自身活动对环境造成的影响。从分类的角度看,按影响因素来源环境影响可以分为直接影响、间接影响和累计影响。从影响因素性质的角度又可划分为可恢复影响和不可恢复影响。除此之外,也存在按照地区分类的方法。

### 1.2 环境影响评价的概念

所谓的环境影响评价其实是环境影响的一个后续,产生于人们对环境影响的预测,贯穿于环境变化与人类社会发

展的整个过程中,对于优化环保方案,改进环保策略,践行环保措施具有指导和借鉴意义。一般情况下,通过认真分析环境影响评价,城市的未来规划和阶段性发展蓝图能够更加清晰,产业区位的划分和产业结构的优化能够更加科学,最终,经济的繁荣发展和生态环境水平提升将同步发展。

### 1.3 环境影响评价的3个阶段

第一,针对环境现状的影响和评价。第一阶段的主要任务还是落在环境监测部门身上,即环境监测相关工作者需对环境现状影响作出客观公正的检测,在不破坏现状环境的前提下,预测细节实施规范,最后要制定一个切实可行的监测方案。与此同时,工作者需以上述工作为基础,按照相应技术规范,持续监测一段时间,认真分析并观察项目的长足发展对环境产生的影响。第二,针对环境的预测和评价。第二阶段的主要任务是预测项目建成后所产生的影响。在此过程中,主要还是依靠已掌握的预测数据,通过进一步的总结和全面分析,作出环境影响的客观评价。第三,针对环境影响的追踪。第三阶段主要是预测并修正环境影响评价。通常我们所得到的评价都是建立在客观事实的基础之上,若想得

到更加精确的评价,需要继续追踪已建成的项目,用更加精准的监测数据和评价反映真实情况。

## 2 环境监测在环境影响评价中的重要作用

通过环境监测手段得到的监测数据信息,始终贯穿于整个环境评价的过程当中。当然,环境监测并不仅仅是提供了数据,下面将从重要作用的角度进行深度剖析:

其一,监督作用。在环境影响评价体系之中,环境监测工作渗透到了项目运营、建设、投产等多个环节里。一旦某一环节的检测数据出现异常,生态环境部门及其工作者便可依照相应数据溯源,找到后便可及时督促企业修正问题。因为,全面展开环境监测工作,不仅能够得到预测数据与实际投产数据的比对结果,而且能够分析该单位提供的早期建设方案是否符合预期。此外,在落实环境监测任务过程中,相关部门应该明确认识到自身工作的重要性,逐步完善管理体系,合理利用监督体系,同时积极地将科技融入到工作当中,并努力探索更加高效的检测技术。

其二,支持作用。展开阶段性的环境监测工作,得到的不仅仅是客观且真实

的监测数据,更是可供参考的环境评估标准。正因如此,为了确保评价结果的真实性和可靠性,在开始对环境影响进行评价以前,工作者需要先得到精准客观的监测数据,为此,更应该全面提升环境监测工作效率和质量。在监测活动项目周围环境的过程当中,监测对象不仅仅是狭义的大气环境和水环境,还包括声环境和土壤环境质量,只有全面考量,并集中总结环境现状,才能去判断该项目是否能够继续执行下去。在此期间,一旦项目建成投产,则需监测投产项目对周边环境造成的影响,只有开启新一轮的数据监测才能为后期发展提供数据支持。在此过程中,主要测评对象应该是生态环境、水环境、空气质量、土壤环境质量等等,测评结果应该真实客观。

其三,指导作用。在总结环境影响问题的时候,环境监测结果对于整个评价过程来说是非常重要的,甚至说相关数据对于结果的测定有着指导作用。对于企业家和项目设计者来说,推行一个新项目,首先要验证的就是该项目的可行性和收益性。因此,项目的推行迫切需要环境监测数据作为有效的支持和参考。在可行性的论证阶段当中,需要真实且客观的监测材料。即便是项目进入验收环节,同样需要环境监测数据预测原计划结果与实际结果之间的差别,以此来指导项目投产后的一系列活动,避免由于不正确的操作或其他因素所造成的环境污染问题。

### 3 环境监测工作中存在的问题和建议

实际上,受到自然因素和人为活动

的干扰和限制,环境监测的实践效果并不理想。目前,监测频率偏低、定位点不全面等问题依然存在,已获得的监测数据缺乏代表性,部分数据根本不能够准确客观全面反映环境影响状况。与此同时,由于时间紧张或者经费紧张等问题,环境评价单位或环境评价工作者会自主压缩或省略部分监测任务,因部分项目未得到全面分析或部分监测工作未按照严格规范执行,最终所得到的监测数据都不完全具备客观性,真实性。除此之外,由于目前技术、实际操作方法及数据的表达形式发展不全面,环境监测工作仍然存在无实际贡献的情况。根据统计数据可知,目前大多数执行项目的生态环境影响评价并不真实,仅仅停留在“走形式、应付事”的层面上。由此可见,受到上述因素影响,实际监测数据的准确性有待考察,由于数据不能客观,及时且准确的反映环境质量的高低以及环境的变化情况,所以最终得到的环境影响评估报告也会存在问题。

故此,下面将叙述一部分切实可行的参考建议:第一,全面加强环境评价单位和监测单位对环境影响评价的重视度。不论是什么工作,若想提高工作质量和水平,首先要从思想上做转变,监测工作者应该从思想上认知到自身工作的重要性。在实践中,首先要加强基础环境本底值的监测力度,争取为拟建项目顺利通过环保审批提供帮助。与此同时,工作者需严格按照国家要求审核拟建项目,确保万无一失。第二,持续完善环境评价报告书评审责任规范制度。在拟定环境评价报告书和环境评价大纲

的时候,必须要加大审查力度,邀请专业的环境监测技术专家参加审核工作,认真评审监测内容是否合理。第三,建立健全环境评价时间、难度和经费的制约机制,严格按照相关要求完成作业任务。第四,根据监测任务量确定经费,为执行工作做好准备。最后,落实生态环境监测任务,合理利用ES、RS、GIS等技术,快速确定监测点,增强监测数据的准确性和真实性,为快速绘制生态图提供数据,并为确定项目的环境影响评价报告提供数据参考。

### 4 结束语

随着社会的不断发展,人们对环境的关注度越来越高,越来越注重生态环境问题,希望改变早期发展活动给环境带来的损伤。目前,党和政府也从各个方面做了正确且积极的努力,生态环境保护整体水平持续改善。由上文可知,环境监测是多数环保举措当中较为科学且高效的一项手段,影响着环境评价质量,合理运用环境监测技术能够有效推动环保任务,也能为国内各行各业长期可持续发展提供帮助。

### [参考文献]

- [1] 巩莉. 环境监测在环境影响评价中的重要作用[J]. 环境与发展, 2020, 32(8): 42+44.
- [2] 郭嘉庆, 张帆. 环境监测在环境影响评价中的重要作用[J]. 资源节约与环保, 2018, (06): 59.
- [3] 薛力群. 环境监测在环境影响评价中的重要作用[J]. 江西化工, 2018, (3): 35-36.