

# 环境影响评价中的环境监测问题探讨

刘学

沈阳铝镁设计研究院有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i6.331

**[摘要]** 当对建设项目或规划进行环境影响性评价时,着重需要考虑的是环境监测过程及监测结果,环境监测对环境影响评价全过程都具有很大的价值,具体包括环境影响评价的初始阶段、准备阶段、实现阶段以及后期跟踪阶段。环境监测阶段采集的数据,不仅对评价提供了数据支撑和技术支撑,也对环境变化具有很好的监督价值。环境监测数据来源的可靠性、实用性有待于进一步加强。

**[关键词]** 环境影响评价; 环境监测; 价值

## 1 环境监测在环境影响评价中的作用

### 1.1 环境监测是环境影响评价的基础

环境影响评价工作包括的内容较多,需要对项目影响区域的地表水环境、地下水环境、大气环境、土地资源、噪声、生物环境等多方面内容进行分析、预测和评价,进而形成全面而准确的环境影响评价报告。为了确保环评工作的质量,环境监测是重要的环节,通过先进的技术和方法,对建设项目所在区域的环境质量现状进行监测,得出各种环境因素的具体数据,然后通过合理、可靠、科学的方法将数据与相应项目的评价指标进行关联分析,可以对环境的现状、污染程度以及环境容量有较为准确的认知。通过环境监测的一系列工作,能够分析出现有环境中的污染源、污染物的种类和污染的程度,结合建设项目工程分析结果,对项目建设过程中以及投产使用后对环境可能产生的影响进行分析、预测和评估,进而为环境影响评价工作的高效开展提供坚实的数据支撑。

### 1.2 环境监测是环境影响评价有效开展的重要依据

环境影响评价工作贯穿于建设项目的整个生命周期,分析和评价建设项目在不同阶段对周围环境的影响。而在环境影响评价工作开展的整个过程中,都需要环境监测的有力支持,通过环境监测获取的数据,够有效的落实环境影响评价中的各项工作。在项目的前期阶段,环境监测为环境影响评价报告的编制提供了基础的数据支持。在项目实施阶段,通过环境监测获取的实际数据与前期的预测指标进行对比,确保环境影响各项指标处于可控范围内。在项目竣工阶段,环境保护主管部门需要对项目的环保指标进行检测,此时通过环境监测数据,能够明确对项目采取的环保设施是否发挥了预期的效果,污染物的排放是否达标,环境保护是否达标,以此作为项目竣工验收的重要依据。

## 2 环境监测对于环境影响评价的支撑作用

### 2.1 对于拟建设项目地区开展环境质量现状评价

为了更加全面、及时、准确地显示出监测地区环境质量的实际情况和发展趋势,有必要开展环境监测,为环境污染控制、环境管理以及规划提供更加可靠的参考。在对拟建设项目开展环境影响评价时,首先要对实际环境质量进行调查、监

测以及评价,为后续工作提供参考依据。

### 2.2 设置拟建设项目地区的普通监测方案

拟建设项目环境影响评价报告需要明确环境监测计划的重要程度。在对环境基础资料进行调查后,评价人员需要充分掌握项目所在区域的水文地质环境情况,收集并结合气象资料,给拟建设项目地区设置常规的监测方案,明确监测的各项内容。

### 2.3 避免拟建设项目产生灾害以及污染

按照拟建设项目环境影响评价报告书中的环境监测计划,建设单位能够预防项目在建设时所造成的灾害或污染事故,使得区域环境质量处于可控的范围。

### 2.4 给拟建设项目竣工验收项目提供服务

等到拟建设项目实施完毕,开展验收工作时,环境保护主管部门需要借助环境监测来验证项目各项污染物治理措施是否满足环境影响报告书提出的指标要求,以及项目所在区域的环境质量能否满足环境功能区划的要求。如果验收结果不能满足环境保护指标,或者不满足环境影响报告书的要求,验收工作将无法顺利通过。

## 3 环境监测在环境影响评价中的不足之处

### 3.1 环境监测工作得不到应有的重视

目前的环境监测管理制度属于计划经济时代的产物,受到时间和经费的限制,所以环境评价单位在开展环境影响评价工作时会简化部分监测工作。为了赶进度,部分监测项目没有根据规范来开展,环境监测部门没有足够的动力。

### 3.2 环境监测工作质量较差

当前,我国社会经济持续进步,环境污染问题却越来越严重。随着环境执法力度的持续增加,监测任务越来越多,但是工作人员、施工技术以及设备难以满足实际工作需求,因为经常加班,相关人员疲于应付。在开展环境监测工作时,受自然因素和人为因素影响,监测频率比较低,容易产生监测点位不全的问题。这就导致监测数据不具备代表性,监测数据很难有效地显示环境实际情况。此外,目前环境监测市场已经放开,很多社会环境监测机构参与到了环境影响评价现状监测工作中来,但个别监测机构为了节约成本,出具

一些“粗制滥造”的监测报告,严重影响环境评价报告的实际质量。

#### 4 环境监测的必要性

##### 4.1 环境监测在环境保护中的必要性

通过环境监测,了解受污染地区的污染物情况,包括污染物的种类、浓度、未来可能的发展趋势等,为环境保护提供数据支持,才能有针对性的采取相应的环境污染治理措施。环境监测通过对污染物进行持续或是间断的跟踪监测,能够准确及时的反应污染物的现状以及未来的发展趋势,为环境保护工作指明方向。化工厂爆炸、泄露等突发性环境污染事故会给人们的生命财产安全造成威胁,加大损失。依据环境监测提供的数据,能够及时的了解掌握污染物情况以及转移扩散情况,从而采取有效的应急措施,并在后续进行长期持续的监测,跟踪污染物的情况,消除突发事件带来的不良影响。

##### 4.2 环境监测对于城市规划有着重要影响

在社会发展的过程当中,环境与经济是应当是一个完整的整体,二者之间相互统一、相互制约,一方面经济的发展会对周围的环境产生威胁,另一方面环境的破坏也会制约经济的进一步发展。因此在城市规划的过程中,环境保护是一项必不可少的重点工作,要做好环境监测工作,对城市环境有一个整体上的合理评价,在此基础之上进行城市规划才能促进经济和环境的协调发展,促进经济环境的可持续发展。

##### 4.3 环境监测有利于促进科研事业的进步

科研事业的进步在促进经济社会发展的同时也带动了环境保护事业的发展,同样的是环境保护事业的进一步发展也能反过来促进科研事业的发展更加完善。例如有不少科研事业是需要以环境监测数据作为依据,环境监测所得到的数据能够反映出目前存在的问题,促使科学调研工作的开展,在调研的过程中自然而然地就促进了科学技术的发展。因此做好环境监测工作,对于进一步推动经济发展和科研事业的进步有着重要意义。

#### 5 加强监测工作的主要对策

##### 5.1 提高对环境监测的重视程度

加强对监测工作的认识,从思想上认识到监测工作的重

要性,尤其是加强对环境本底值的监测,为拟建项目的环保审批决策提供数据支撑。确保对拟建项目在环保审批上的严格把关。

##### 5.2 加强监测质量控制与数据审核

环境监测中需要进行有效监管,加强监测质量控制,及时发现环境监测中的问题,进而采取有效的改善措施,严格根据规范标准进行质量验收,提高监测质量;此外监测人员也应当强化责任意识,规范操作行为,尽可能的降低人为操作失误导致的误差。

##### 5.3 建立完善的环境监测技术管理体系

结合我国环境管理工作情况制定规范的技术管理体系,加强环境监测技术管理,定期校准监测仪器,提高监测准确性与科学性;合理选择分析技术,采用相应的分析技术标准,确保监测结果的科学性。

##### 5.4 加强环境监测技术人员的培养

提高环境监测技术人员的能力与素质,定期开展人员培训与教育工作,促进监测技术人员掌握各种设备的使用规范,确保监测工作的顺利进行,对大型监测设备配备专门的配套人员,让技术人员满足监测工作的需求,充分发挥监测技术人员应用的价值。

#### 6 结束语

综上所述,环境监测工作是一项高度复杂的工作,环境监测人员应当树立实事求是的工作理念,认真总结出不同情况下环境监测工作的特征,从而开展有针对性的改进措施。同时,环境监测人员还应当积极与其他环保部门进行协调与配合,为提升环境监测质量提供保障,为我国国民经济的长远发展奠定基础。

#### [参考文献]

[1]苟德国,迟伟伟.环境影响评价现状监测存在的问题及对策[J].污染防治技术,2016,29(03):63-66.

[2]樊海燕,官钊.当前环境影响评价中存在问题及对策分析[J].科技资讯,2015,13(11):117.

[3]邓力,余轶松.环境影响评价中环境监测工作相关问题研究[J].农业与技术,2014,34(01):251.