

# 环境监测在环境影响评价中的有效性探究

李甜甜

常州鹏泽环保科技有限公司

DOI:10.12238/eep.v4i5.1465

**[摘要]** 随着我国社会不断发展,环境质量直接影响人们的生活、生产,所以就应该积极的对环境进行监测。在环境监测过程中会有很多因素影响环境监测质量,那么如何有效的提升环境监测质量,发挥环境监测在环境影响评价中的作用,就成为当前人们研究的重点。本文先了解环境监测对环境影响评价的作用,然后说明当前环境监测所存在的问题,最后说明提升环境影响评价中环境监测水平的方法,为相关研究人员提供参考。

**[关键词]** 环境监测; 环境影响; 有效性

**中图分类号:** X83 **文献标识码:** A

## Study on the Effectiveness of Environmental Monitoring in Environmental Impact Assessment

Tiantian Li

Changzhou Pengze Huanbao Technology Co., Ltd

**[Abstract]** With the continuous development of the society, environmental quality directly affects people's life and production, so we should actively monitor the environment. In the process of environmental monitoring, there will be many factors affecting the quality of environmental monitoring, so how to effectively improve the quality of environmental monitoring and give full play to the role of environmental monitoring in environmental impact assessment has become the focus of current research. This paper first understands the effect of environmental monitoring on environmental impact assessment, then explains the existing problems of current environmental monitoring, and finally explains the methods to improve the level of environmental monitoring in EIA to provide reference for relevant researchers.

**[Key words]** environmental monitoring; environmental impact; effectiveness

当前的环境问题越来越严重,对于环境监测的质量要求也与以往有很大的不同。就从环境影响评价中就能够看出,环境监测有着非常重要的作用。在监测过程中是以保护环境为基础,根据实际环境情况来为其制定相应措施,以此来控制环境污染问题,提高环境质量,推动社会的稳定向前发展。

### 1 环境监测对环境影响评价的作用

1.1开展环境影响评价的重要基础。在环境影响评价中,环境监测是其中非常重要的内容,直接与环境影响评价的整个过程有联系。并且环境监测也是环境影响评价开展的基础,只有对其环境进行有效监测,这样才能够更好的让环

境影响评价工作进行顺利<sup>[1]</sup>。所以,就可以从一定程度上将环境监测看做是环境影响评价的基础内容,通过了解环境情况,获取相应的数据,以此来分析环境质量情况,这位后续的环境治理提供相应帮助。

1.2为环境预测模型构建提供依据。在开始进行工作前,环境影响评价的目的就是了解环境的具体程度,并且对其缘由进行分析,以此来为后续的治理提供帮助,采取有效的环境治理措施<sup>[2]</sup>。所以,在环境影响评价中,为其建立模型,能够很好的了解环境变形情况、特点,环境监测则是能够找到污染源的重要方法,然后结合环境污染的变化,来调整预测模型,以此来保证模型能够更好的发挥自身的功能,为环境影响评价结果提供帮助。

1.3环境影响评价报告内容。在开始进行工作前,首先要能够先为其制定环境监测方案,这也是影响评价结构的重要因素,直接决定保护环境的相关措施。通过对环境监测方案的合理计划,能够减少成本支出,有效的了解区域内环境的实际情况<sup>[3]</sup>。反之,如果环境监测方案不够合理,那么就会导致其监测数据不合理,进而不仅会影响环境影响评价工作的及时开展,而且也会导致监测成本有所增加。

### 2 环境监测控制现状

2.1监测管理体系不合理。当前,很多环境监测部门都应该完善自身,并建立环境质量监测体系。随着监测技术的不断发展,大量的监测设备投入到监测

中,这样就使得监测项目的数量在不断增加,但是其方法和流程并没有积极完善,所以就应该在更新技术和增加项目数量的基础上,能够为其制定正确的管理方法<sup>[4]</sup>。

2.2 工作人员意识较差。对于环境监测而言,与相应的分析并不相同,因为其分析的内容和种类较多,并且在这其中还有很大的随机性。监测人员在不断工作过程中工作量越来越大,而且还有很多的环境监测人员自身的专业水平不满足要求,缺少对数据的具体分析,也不了解环境监测方面的知识,这样就无法发挥工作人员的工作。

2.3 缺少资金投入。环境监测数据是否真实、可靠,不仅仅和相关工作人员有着密切联系,而且也和相关监测设备有关。一些地区因为其经济水平较低,所以缺少先进的环境监测设备,使得环境监测工作并不能够有效开展。如果没有专业的监测设备,那么即使有专业的技术人员,也并不能够得到精准的数据。在环境监测过程中,不仅仅需要在设备上及时的投入资金,在环境监测工作开展时也需要一定的资金,所以缺少资金投入就严重的影响到环境监测工作的顺利开展。

### 3 环境监测和环境影响评价内容与职能

3.1 数据。如果想要获得理想的环境监测效果,那么就应该积极的采取先进技术,也就是通过对环境中不同物质的监测。从根本上来分析,环境监测工作就是为环境保护提供数据支持,通过利用具体数据,来提升环境管理水平。在一段时间内,能够让其按照工作需求,来评价区域内的环境情况。在这其中需要注意的就是,在开展环境影响评价过程中,其环境监测可以分为两方面:第一,环境调查阶段,第二,项目竣工阶段。在开展环境监测过程中,其数据有着几方面的特点:第一,就是要能够根据相应理论知识,将所获取到的数据进行计算。在落实过程中,必须要能够对自然科学和社会科学的知识进行分析。第二,还应该以服务为根本进行监测,所以就需要在监测过程中,能够将所获取的数据,通过分析,

来为人们的生活提供帮助。

3.2 环境影响评价的内容。环境影响评价主要就是为了能够更好的保护环境,减少因为建设项目落实后所对环境的破坏。在具体操作过程中,主要是由专家来为其制定相应的措施,减少对环境的污染,并且采取跟踪监测方法,来更好的保护环境。

3.3 环境监测和环境影响评价的关系。第一,环境监测是环境影响评价的基础。如何想要对地区的环境进行了解,就应该为其建立评价标准。那么通过环境监测数据就能够很好的了解国家的环境质量。所以,环境监测数据就直接影响评价标准。每一个项目都应该为其做好相应的评价工作,比如水土资源与该项目是否相符,这样才能够确保项目在建成后不会对环境造成污染。所以,环境监测不仅仅是体现环境评价的一种方法,也是能够让环境评价工作顺利开展的关键。第二,环境监测落实到整个环境评价体系中。不管是在没有建成项目或者是建成后,都应该积极的监测环境,实施的开展环境监测工作,这样才能真正的了解环境情况,针对性的采取相应措施。

### 4 提升环境影响评价中环境监测水平的策略

4.1 审查监测方案。因为环境监测有着非常重要的作用,所以就应该加强对环境监测过程的管理。在制定环境监测方案过程中,应该保证监测布点的合理,在这其中包括点位、频次等等,通过这一方法能够及时发现检测中所出现的问题,并且进行有效解决,这样就能保证数据的可靠性,确保监测布点方案的合理。此外,还应该杜绝为了减少成本投入,而随意删除监测点。及时的做好相应记录工作,减少认为因素的影响,更好的保证监测数据的准确。

4.2 采取标准的监测方法。环境监测对于方法有着非常高的要求,并且随着我国有关制度的不断改革,其监测标准也在不断的更新,一些环境监测人员如果对新标准缺少相应了解,那么就容易出现一些不正确的检测方法,进而影响

检测数据的可靠性。所以,在开展环境监测工作过程中,就应该积极的采取相应监测方法,严格按照标准来进行检测。此外,监测人员也必须要了解现场实际情况,根据实际情况来选择正确的监测方法,这样才能够让环境监测工作更加顺利的进行,也能够保证最终的工作质量。

4.3 合理引用历史数据。在进行环境监测过程中,可以对一些正确的历史数据进行引用,这样不仅能够减少成本投入,而且还能够减轻工作量,达到理想的工作效果。在引用过程中,一般历史数据不能够超过2年,这是因为环境变化速度较快,很多原因都容易破坏环境,所以只有对近期的数据进行引用,才能够让其更好的满足监测要求。在引用历史数据过程中,也应该由相关部门来出具报告,根据实际的环境监测工作需求,来安排数据,保证了解环境的变化情况。

### 5 结语

总而言之,在环境影响评价中,环境监测有着非常重要的作用,并且直接影响整个环境影响评价工作内容。所以,就应该了解环境监测方法、内容,并根据实际情况来针对性的选择,保证环境监测工作质量,为环境影响评价工作的开展提供帮助,针对性的采取相应措施来保护环境,提高我国环境质量。

### [参考文献]

[1] 奚艳. 环境监测工作在环境影响评价中的应用分析[J]. 绿色环保建材, 2020, (10): 183-184.

[2] 郑倩. 地表水监测指标在环境影响评价中的应用研究[J]. 环境与发展, 2020, 32(08): 10+12.

[3] 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.

[4] 杨晋. 环境影响评价现状监测管理中存在的问题及解决对策研究[J]. 环境与发展, 2020, 32(05): 12+14.

### 作者简介:

李甜甜(1987--),女,汉族,江苏省镇江市人,本科,常州鹏泽环保科技有限公司,中级,副总经理,从事环境影响评价的相关工作。