

环境监测工作在环境影响评价中的有效应用

倪天泽

西藏晟源环境工程有限公司

DOI:10.32629/eep.v3i6.868

[摘要] 目前我国社会经济日益发展,各个行业也同步迅速发展,与此同时,环境污染问题越来越严重,并引起了相关部门的重视,有关部门应及时做好环境监测工作,我们可以根据其结果进行环境影响评价。环境影响评价主要是针对设计规划建设项目会带来带来的环境影响,进行分析、预判和评估,并提出相应的预防措施和应对措施,及时跟踪调查。所以,有关部门在重视环保的同时应不断提升环保水平,实现环境与社会的协调发展。

[关键词] 环境监测工作; 环境影响评价; 应用

The effective application of environmental monitoring in environmental impact assessment

TianZe Ni

Xizang Shengyuan Environmental Engineering Co., LTD

[Abstract] At present our country social economy develops day by day, each profession also develops rapidly synchronously, at the same time, environmental pollution problem is more and more serious, and caused the attention of relevant department, concerned department should do environmental monitoring work in time, we can carry on environmental impact assessment according to its result. Environmental impact assessment is mainly to analyze, predict and evaluate the environmental impact of design and planning construction projects, and put forward corresponding preventive measures and countermeasures, and timely follow-up investigation. Therefore, while attaching importance to environmental protection, relevant departments should constantly improve the level of environmental protection and realize the coordinated development of environment and society.

[Key words] Environmental monitoring; Environmental impact assessment; application

引言

环境监测、环境管理和环境检查是环境保护工作的主要内容。环保工作中,环境监测起着重要作用。根据各项规章制度、环境质量的实际变化情况,环境监测可针对污染物进行有效控制,从而提高环境质量,为环境管理和污染治理工作的实施提供有效支持。环境监测是做好环保工作的关键所在,有利于加强污染监控力度。

1 环境监测和环境影响评价的相关内容

1.1 环境监测

环境监测主要是分析环境变化的趋势,利用先进的技术手段,对区域环境目标的环境变化情况进行深入的了解。环

境监测所涉及的内容方面较广,在现代化环境管理工作中有十分重要的作用,相关部门应高度重视并及时做好防治保护工作。环境管理部门需在环境监测定性、定量的分析过程中,合理地运用相关知识,为后期环境影响评价提供精准有效的数据。

1.2 环境影响评价

环境影响评价主要是通过分析环境目标的各项影响因素,预测并分析环境变化的发展趋势,发挥为后期环境保护、环境治理工作的实施提供重要依据的作用。在当前环境形式下,为避免影响后期环境保护和环境治理工作的实施,环境影响评价需针对具体的环境目标进行跟踪评价,同时也要确保环境评价的时效

性、动态性,从而突出环境影响评价方案的应用价值,引起大家对环境保护的广泛关注。在现代化技术发展的新时期,环境影响评价所涉及到的大气污染物、固体污染物、水源污染和噪声污染等诸多方面的问题,都应当引起有关环保部门的时时关注。

2 环境监测与环境影响评价的关系

2.1 环境监测为环境影响评价提供基础

目前,环境监测在环境影响评价总得到合理有效的应用,其应用流程主要体现在以下三方面:第一,初步评价。相关人员应充分了解被调查地区的各项基本信息,如周边环境、工程建设特点等,

为后续工作提供信息支持;第二,采集数据。相关人员可以事先设置相应的环境监测点,以此为基础分析被调查地区的环境薄弱位置,并对其进行有效划分,这样才能够明确建设项目对生态环境带来的污染问题及其污染范围,进而预测建设项目的污染源,分析出对被调查区域环境带来的影响;第三,被调查区域的环境质量在很大程度上反映出了地区的环境容量,但各区域的环境容量只能证明建设项目是否具备环境的可批性和可行性,并不能以偏概全。

2.2 环境监测在环境影响评价全过程的应用

在项目建设过程中环境监测起着十分重要的作用,相关工作人员在环境影响评价过程中,对环境监测的应用主要体现在以下几个方面:第一,在项目建设初级阶段,相关人员需要根据相关要求编制环境影响报告,环境影响评价需要对于所在区域的环境质量进行监测,监测数据能够为项目环境影响评价提供依据。第二,在项目施工过程中,相关人员需要定期监测施工过程中的环境影响,这样就能够判定出施工对环境造成的影响。相关部门工作人员通过对环境影响报告的分析,得出环境影响评价报告的准确性,从而明确施工对环境的影响。第三,在根据环境影响评价报告分析判断该项目环境可行性后,项目试运行过程中需对环境保护进行竣工验收操作,其主要内容涉及到监测和检验项目的污染情况、环保可行性等。

2.3 环境监测是环境影响评价的重要方法

环境影响评价的基本方法多种多样,例如有工程分析法、环境现状调查法、环境影响识别法、环境影响预测法、环境监测法、公共参与及信息公开法等,这些方法通过对环境监测获取更多精准的数据和信息,从而形成环境影响评价综合体系,环境监测关系着该项目建设

是否可行,为环境影响评价工作的顺利进行提供有效的参考数据信息。

3 环境监测在环境影响评价中的有效应用

环境监测人员在日常工作中要注重环境监主要内容,充分体现出环境监测的重要性,这就要求相关人员不仅要明确环境目标,还要掌握环境目标的实际变化情况,充分发挥出环境监测在环境影响评价中的作用。环境监测在环境影响评价中的主要价值主要体现在以下几个方面:首先,获取更多准确、可靠的环境影响评价结果。在编制环境影响评价报告的过程中,为实现环境影响评价的预期效果,相关人员需要确保各项监测数据的可靠性,以反映出环境的实际变化情况,减轻环境影响评价误差。其次,环境保护部门应充分发挥环境影响评价工作对环境污染治理的促进作用,对各项环境保护措施进行深入考察,在开展环境监测工作的同时,实现环境治理工作的顺利实施。

4 环境监测工作在环境影响评价中的优化措施

4.1 审查监测单位资质以及能力

在我国社会经济日益发展的大背景下,相关环境监测人员必须具备监测项目上岗证,做到持证上岗,并不断提升自身专业水平,关于环境影响报告书附件中的各项内容,例如监测单位计量认证合格证书、监测能力表格等,必须加盖相关部门的公章。比方说,在特殊因子监测过程中,监测单位在有能力、但无法监测计量认证的情况下,监测报告需要填写非计量认证项目,这样才能够根据实际情况做出更精准的判断。报告书中应明确标注各项历史数据,并附加监测单位的监测报告及相关资质证明。

4.2 建立完善的环境监督和管理制度

监测数据是环境影响评价的关键所在,监测人员需建立完善的环境监督和

管理制度,以此来加强和其他各部门之间的联系。在审核环境影响评价报告书的过程中,监测人员需要仔细检查并核实环境监测数据的合理性,为加强对各项监测数据的监督和管理力度,也可以邀请环境监测专家参与评审工作。

4.3 建设专业环境监测队伍

我国现代化技术在各个行业的广泛应用,使得各个领域的分工也更加明确,这就要求环境监测人员具备更高的专业化技术。目前,社会经济发展带来项目建设朝多元化方向发展,这对我们环保工作人员提出更高的要求,面对环境监测工作精细化分工这一特点,环境保护部门需组建一支具有较强专业性的环境监测团队。所以环保部门前期可以录一些用具备专业素养的人员,并定期邀请专家开展讲座,组建相关的培训活动,不断更新专业知识,提高综合素养。监测人员掌握了先进的监测技术,才能科学、有效地监测项目建设中的环境问题,从而实现人与环境的协调发展。

5 结束语

在科技不断发展的今天,环境监测和环境影响评价之间有密不可分的联系。环保部门有关工作人员需不断提升综合修养,合理引用先进的科学技术,为环境影响评价提供真实有效的数据信息。加强对环境保护工作的关注度,不断提升环境保护水平,实现人与环境的协调发展。

[参考文献]

[1]董重,胡斯翰,王冲,等.现阶段环境影响评价工作中的问题及对策[J].工程建设与设计,2018,(004):147-148.

[2]葛建保.环境影响评价中环境监测方案的制订及应用[J].海峡科学,2019,(7):36-38+43.

[3]张志斌.环境监测与环境影响评价的关系[J].资源节约与环保,2019,(01):43-44.