

Analysis on the Relationship between Environmental Monitoring and Environmental Impact Assessment

Shaojun Wang

Environmental Monitoring Center of Xinjiang Production and Construction Corps, Urumqi, Xinjiang, 830011, China

Abstract

With the improvement of the economic level, the country pays more and more attention to environmental protection. The environmental monitoring technology introduced by the state can effectively monitor and measure the development of the environment, through a series of equipment and specific time and space to analyze the quality and pollution of the environment, it can better promote the smooth progress of environmental protection. Environmental protection only depends on environmental monitoring is not enough, and it is also necessary to analyze the relationship between environmental monitoring and environmental impact assessment, so that the state can put forward more reasonable suggestions and measures for environmental protection. This paper studies the contents of environmental monitoring and environmental impact assessment, analyzes and discusses the relationship between them, and finally puts forward a series of optimization measures.

Keywords

environmental monitoring; environmental impact assessment; relationship

试析环境监测与环境影响评价的关系

王绍俊

新疆生产建设兵团环境监测中心站, 中国·新疆 乌鲁木齐 830011

摘要

随着经济水平的提高, 国家越来越重视环境保护。国家推出的环境监测技术能有效监视和测定环境发展状况, 通过一系列设备以及特定的时间和空间对环境的质量和污染问题进行分析, 能更好地促进环保工作的顺利进行。环境保护仅依靠环境监测是不够的, 还需要分析环境监测与环境影响评价之间的关系, 这样国家才能对环境保护提出更合理的建议和措施。论文研究了环境监测与环境影响评价的内容, 并对二者之间的关系进行了分析和探讨, 最后提出一系列优化措施。

关键词

环境监测; 环境影响评价; 关系

1 引言

环境监测功能可以详细测出环境的各项污染数据以及存在的潜在危险, 对环境保护来说是一项必不可少的措施。环境影响评价是基于环境监测出的各项数据上进行的评价分析, 需要很多环节, 每一个环节都离不开环境监测的作用, 环境监测数据也因环境影响评价而变得更有意义, 二者之间具有一定的先后顺序, 相互协调, 相互发展, 共同促进环境的保护工作。

2 环境监测与环境影响评价的工作内容分析

2.1 环境监测工作的内容

所谓环境监测, 就是在特定的时间和空间内, 运用一系

列监测设备和工具对一种或多种环境进行质量和环境污染方面的分析, 监测结果主要是一系列具体的数据和表格, 通过这些数据信息掌握环境的现状, 同时这些数据也可对环境保护做出一些指导作用。环境监测工作得出的环境信息可以为治理环境污染问题提供一些实际上的数据支持, 这些数据不仅能更好地处理环境污染问题, 还能合理的预测当地环境的未来质量发展。环境监测工作应该根据相应地区所处位置及环境特点进行开展, 在检测的时候需要采集很多类型的污染物, 研究里面的成分以及各项成分所占比重, 这项工作需要大量的工作人员参与, 并且需要耗费大量时间, 这就说明环境监测的工作难度是相当高的。但是和传统的通过走访式的调查相比, 目前环境监测的方式优势要明显很多, 它不仅监

测地更具体、更详细,在工作效率上也高很多。

2.2 环境影响评价的工作内容

环境影响评价是在对环境有一定了解后进行的,在对环境污染现状进行了解之后分析其可能产生的影响,然后对环境做出评价。它需要深入地了解环境情况,便可以清楚地获得环境的所有信息,环境监测是环境影响评价工作的前提,在环境监测工作中得出的各项环境数据基础上对环境可能出现的影响进行评价,且提出应对措施。实际上,环境影响评价最重要的不是得出对环境的评价,而是依据环境污染现状得出的解决措施,此项工作有利于开展一系列环保工作,还能在很大程度上避免破坏环境现象的发生。除此之外,对环境的影响做出的评价还要有一定的科学依据,是有一定的理论基础,这些理论基础可以是与环境保护有关的法律条文,也可以是环境治理的规章制度,通过这些理论依据可以保证应对措施的合理性、科学性、可行性,还可以健全环境保护机制。根据实际情况可以证明,环境影响评价在一定程度上也影响着国家环保的工作质量,它涉及国家生态环境的保护与建设。

3 环境监测与环境影响评价之间的关系

3.1 环境监测是环境影响评价的前提

环境监测是对环境污染做出防治措施的工作前提,而环境影响评价是对环境污染的影响做出的评价以及处理措施,环境监测就是环境影响评价的前提。进行环境监测之前也需要做好充分准备,做好详细的方案,预估监测结果,对要调查的环境事先初步掌握大致情况,如地质特点、气候特点、每年所受污染程度、周围建筑特点等,根据这些初步特征对环境质量做一个大致的评估。环境监测工作开展完成之后,会得到调查环境的具体数据信息,主要是受到的污染程度,这些信息为后续的环境影响评价打下了坚实的基础,这些普通数据通过环境监测的进行而变得更加权威、有说服力,环境影响评价工作由于这些权威信息可以更好地开展,评价工作也会进展的更加顺利,在效率上也会有所提高。环境监测过程中,可以根据监测环境的质量进行简单划分,此时进行环境影响评价工作能更深入地了解环境特征,根据监测信息对环境做出最适合的应对策略,保证生态环境的有序发展,因此环境监测是环境影响评价的有力数据支撑,也是发展的前提。

3.2 环境监测渗透在环境影响评价各个环节

环境影响评价并不是简单地做出一份评价报告,在做出报告之前需要经历很多复杂的过程。在开展这项工作之前首先要根据环境的现状初步做出一份评价报告,而这个环境的现状分析是通过环境监测完成的;环境周围的施工状况需要进行时刻监督以及定期的检查相关设备的使用情况和人员的身体素质,这个也是在环境监测工作范围内的。最后环节做出评价报告的时候也需要借助一些有说服性的监测数据来进行分析研究,这些数据也都是环境监测工作的范畴之内。前面分析过,环境监测是环境影响评价的前提,环境影响评价需要较长时间的数据信息做支撑,且涉及很多环节,所以环境监测的作用是非常重大的,它依靠自身的技术和设备提供最可靠的信息,为环境影响评价的工作提供最科学的保障,提高了其工作效率,也在一定程度上保证了评价报告的实用性与合理性。

3.3 环境监测与环境影响评价相互协调,融合发展

环境监测与环境影响评价都是促进环保事业发展的有力技术,对环保事业的发展起着无可替代的作用。虽然环境监测为环境影响评价工作提供了数据上的支撑,但是不代表环境监测的作用更高、地位更重要,如果没有环境监测,环境影响评价工作就会产生非常高的难度,无论是数据来源还是评价的科学性都会受到一定程度上质疑;如果没有环境影响评价,环境监测的数据结果就失去了一个展现平台,无法让更多的人看到,数据信息失去了很大的意义。因此,二者之间是相互依存,相互融合发展的,缺一不可。二者之间还能相互反映彼此的问题所在,如果环境监测的信息有误,那么通过环境影响评价的工作展开就会暴露这一问题,使问题得到及时的解决;如果环境影响评价最后提出的污染治理建议存在不合理的现象,也能根据原始的环境情况再次进行改进。因此,环境监测与环境影响评价之间是相互协调发展的^[1]。

4 环境监测工作和环境影响评价工作的优化措施

4.1 完善环境监测工作的监督体系

环境监测工作中很重要的一点就是发挥其监督作用,对环境的质量、建筑施工情况等实时地监督审查,所以完善其监督体系是非常有必要的,可以在很大程度上保证其工作效率,还能保证其数据信息的严谨性与可靠性,进而促进

环境影响评价工作的顺利进行。环境监测工作也需要很多复杂的过程,如环境的地质特点、污染物的提取与检测、周围建筑施工的监督与排查等,每一个环节都需要严格对待,不能出一点差错,因为这项工作具备一定的严谨性,对数据质量要求是非常高的,在监测上如果出现一点放松可能会导致数据信息与实际信息产生较大偏差,从而对后续的环境影响评价以及其他一系列工作产生一定影响。完善监督体系之后,可以保证每个环节相互独立进行,不受对方干扰,且各个环节的工作都遵循严格的标准和要求,如此一来,可以提高环境监测的监测效果,提高数据稳定可靠程度,提高监测人员的工作效率。

4.2 成立专业监测工作和评价工作团队

虽然环境监测工作主要是通过一系列先进的设备来完成的,但是后期的数据处理、采集、分类等工作还是需要工作人员来完成,而且需要大量的工作人员的参与,这时候构建一支核心监测团队是非常重要的。这支核心团队需要掌握环境监测的工作内容、工作重点与工作注意事项等,然后团队里的每个人都可以独自成立自己的小组,再进行培训到参与工作,以此来培养大批优秀的工作人员。相比传统的一对多方法,这种培训方法能加快速度,也节约了大量的时间,从而节省了大量的支出成本。在后期的数据采集中,核心团队里的每个人都可以成立一个小组,各自带领自己的小组完成工作,可以在很大程度上提高工作效率,而且能时刻进行监督,及时解决工作中出现的问题。环境影响评价的开展也应根据同样的原理,构建核心团队^[2]。

环境影响评价的工作也是具有一定的复杂性的,搜集大量的环境相关数据信息、寻找信息来源、核实信息的准确性、对信息进行筛选、做出评价报告等,同样每个环节需要投入大量人力物力以及时间,尤其是前期的数据整理工作,因此构建核心工作团队可以在很大程度上解决这个问题,核心团队人员的选拔需要根据严格的标准,只有保证了工作人员的工作能力,整个环境影响评价的工作才能得到有力保证。核心团队里的每个人既是领导者,也是工作者,领导者即领导各自小组进行工作,工作者即在自己的领域内发挥自己的作用。团队的优点还在于团队的力量是巨大的,一个人需要花费好长时间达到的成就在团队上只需要很短的时间就能完成,

团队人员多,可以扩散工作思维,各有各的想法,在提出优化建议上可以有很多种思路,相反,如果在工作中出现一些意外状况,也可以在最短时间内得到最有效的解决办法。

4.3 加强对工作人员的培训与审查力度

任何工作,无论技术再发达,工作人员都是关键。因为工作人员掌控着技术,技术的监督与检查也是由工作人员来完成,所以加强对工作人员的培训与审查力度是十分必要的。环境监测与环境影响评价的工作内容是复杂的,且会随着环境信息不同而产生些许差异,所以应定期对工作人员进行工作上的培训,向他们传递新的知识,可以邀请具有丰厚经验的专家为他们讲解工作上的重点和注意事项,也可以根据实际情况讲解监测与影响评价的优秀方案实例,借鉴别人的经验,来提高自己的工作效率。另外,对工作人员也要进行定期的审查,检查其工作能力,因为环境监测与环境影响评价的工作内容都是非常严谨的,需要具有一定工作能力的人员,如果在工作中总是出现数据采集上的失误,那么就可以进行淘汰处理,对工作能力突出者,可以进行一定的物质奖励。审查工作有利于提高工作人员对工作的积极性,提高其工作效率。

5 结语

环境保护不仅是当今时代的发展课题,也会是未来几十年甚至几百年都会一直研究的课题。环境监测与环境影响评价都对环境保护起着关键性作用,所以在环境保护的工作上,应当加强对环境监测与环境影响评价的重视程度,准确把握二者之间的关系。环境监测与环境影响评价之间具有密不可分的关系,二者之间相互融合,相互促进,共同促进中国生态环境的保护工作。与此同时,国家也要随着时代的发展对环境监测与环境影响评价提出改进措施,纠正传统缺点,提出新的建议,研究新的功能,为环境事业做出实际上的贡献。

参考文献

- [1] 董立鹏. 环境监测与环境影响评价的关系探究 [J]. 山西农经, 2017(17):81.
- [2] 梁媚. 论环境监测与环境影响评价的关系 [J]. 环境与发展, 2017(05):32.