

Analysis of the Importance of Environmental Monitoring in Environmental Impact Assessment

Tingcui Luo

Yunnan Fankong Environmental Protection Technology Co., Ltd., Kunming, Yunnan, 650000, China

Abstract

In order to ensure more effective protection of the environment, further promote social development and environmental protection management to a harmonious state, the relevant departments recognize the importance of environmental monitoring is very necessary. In this process, a combination of practical environmental protection and management needs is needed to further develop scientific environmental impact assessments and environmental monitoring programmes. The paper mainly analyzes the importance of environmental detection in environmental impact assessment, hoping to give you some inspiration

Keywords

environmental detection; assessment; analysis

环境监测在环境影响评价中的重要性分析

罗廷翠

云南繁空环保科技有限公司, 中国·云南 昆明 650000

摘要

为了保障环境得到更加有效的保护,进一步促进社会发展以及环境保护管理达到一种和谐的状态,相关部门认识到环境监测的重要性是非常必要的。在这个过程中需要把实际的环境保护以及管理需求结合起来,进一步制定科学的环境影响评价以及环境监测方案。论文主要对环境检测在环境影响评价中的重要性进行分析,希望可以给大家带去一些启发。

关键词

环境检测; 评价; 分析

1 引言

现如今,中国的经济一直在不断的发展,环境问题也变得逐渐突出,极大的对中国的经济发展造成了比较严重的制约。因此,为了更好的保护环境,实施环境影响评价是非常重要的。为了最大程度的实现可持续发展的理念,实施环境监测以及制定综合性的评价体系是非常必要的,这样可以使环境质量得到提高。

2 具体意义

2.1 环境影响评价

在环境评价单位实施环境影响评价,监测部门对项目实施监测,并且在监测不超过标准的基础上实施其他项目的具体检测。项目稳定之后,产生的各种污染物也会达到一种标准的排放量。利用污染物监测可以形成一种稳定的发展态势,

并在项目建成后判断项目是否处在环境可接受的范围之内^[1]。

2.2 环境预测阶段

按照区域情况重点分析项目的环境条件,在项目建成之后,预测产生的污染物是否可以处在环境可接受的范围之内。

2.3 后续评估

后续评估指的是一种比较大型的建设项目,后续评估属于一个评估系统。如果项目以及计划的结果存在较大的不同之处,那么一定要对其实施改进,在环境管理方法当中,其属于一种常用的方法。

3 环境影响评价的分析

各种各样的建设项目一直在不断的增加,环境影响也变得非常的严重,因此对其实施环境影响评估工作是非常重要的。这项工作主要是对各种建设项目对社会的具体影响进行

分析,并可以预测项目的具体环境影响,在完成环境影响评估之后对项目的变化实施进一步跟进,当前的环境影响评估主要包括三个主要部分。

3.1 预测评估

环境影响评价的实施,有利于保护项目所在地的环境建设,避免了由于不遵守环保要求而造成的一些经济损失。项目在建设、完成以及稳定运行之后,都会出现非常多的污染物,这些污染物的随机排放也会对周围环境的稳定性造成严重的影响。利用有效的评估项目完成对周围环境各种影响的评估,可以更好地掌握特定建筑物对周围环境的具体影响。

3.2 预测评估

为了取得比较良好的效果,环境影响评价工作包含项目建设的方方面面。在项目施工开始之前,一定要制定相应的项目规划,并且预算该项目可能对周围环境造成的影响。各种各样的现代监测技术以及分析技术的支持可以对项目的环境影响条件实施全面性的预测以及评估,尤其可以预测项目运营期间对环境造成的相关影响。这种预测性的环境影响评价可以保障项目的建设者更加清晰地认识到项目的相关特征,并更加科学地实施工作。

3.3 后续环境评估

这种后续环境影响评价模型主要在一些大型项目当中非常的适用。这些项目不仅工期比较长,工程量比较大,而且在施工阶段以及施工结束后会对周围的环境造成较大的影响。一旦在后续的环境检测中发现其项目对周围环境的具体影响以及预期之间存在不一致性,那么需要相应地改变项目建设工作^[2]。

4 环境监测的重要性

4.1 环境监测占据重要地位

环境监测指的是从环境保护的具体角度出发,和工程建设的特点相结合,把工程现场周围的环境当作监测对象,综合性的利用物理方法以及生物方法等,对污染物成分进行定量以及定性,系统性的实施鉴定以及测试,以找出环境质量变化的相关规律,然后制定相对应的措施,以保障经济,社会以及环境的可持续发展。环境监测主要包含土壤环境检测、大气环境监测、水环境监测、环境噪声检测、环境生物监测、环境放射性监测以及固体废物监测等。环境影响评价属于环境管理的一种主要方法以及手段,它属于一种评估、预测以

及分析的方法,可以对各种人类造成的环境质量变化进行相应的评估以及预测。它不仅可以用于预测环境质量的具体变化,其也属于一种科学有效的手段,可以更好地了解社会发展,经济发展以及环境发展之间存在的关系,更好地指明经济发展的主要方向,开展环境保护工作,合理的调整区域产业结构的布局、产业规模以及产业结构等,协调环境保护以及经济社会之间的协调发展,提高环境质量以及水平,实现资源以及社会、经济的可持续发展环境监测以及环境影响评价都属于中国环境保护体系当中的重要组成部分。环境监测是环境影响评价当中的基本纽带,属于环境影响评价的一条主线,它从头到尾都在整个的环境影响评估系统当中得到了贯穿。在项目建设之前,应该委托有关环境影响评价部门完成建筑周围环境的完整评价以及监测,取得监测数据之后,再实施评价分析,以保障该场地比较的适合项目的建设。项目建设完成一段时间之后,仍然需要对此项目建设进行检测,这样就可以更加清晰的知道其对区域环境的具体影响以及变化,然后再评估并分析从监控当中获得的结果,以保障项目建成后的环境监测结果以及施工前的环境监测结果是否具备一致性,如果当地的环境状况没有发生变化,那么说明项目建设是比较可行的。在项目施工结束之后,还应该对项目施工现场的具体环境质量实施监测、回顾或者跟进评估^[3]。

4.2 提供数据支持

环境影响评估是在环境监测的基础上获得相应的数据,在对建设项目实施环境影响评价的过程中,我们需要了解以及熟悉项目施工现场周围的相关环境因素,并确定以及判断该项目的拟建场地是否具备环境的负担能力,即保障项目预测以及分析拟建场地的土壤环境、大气环境、生态环境、水环境以及噪声环境等综合因素,以防项目对当地的环境造成新的变化以及影响。只有实施环境监测,对环境进行定量的分析,那么环境监测才可以获得比较准确的数据,才可以更好的证明项目建设对环境造成的具体影响以及变化,然后确定该项目在当地进行施工是否具备可行性。因此,环境监测可以为环境影响评价提供非常有力的数据支持,并为环境质量管理提供比较科学的理论支持。

4.3 进一步提供监督

环境检测属于环境影响评价当中非常有效的一种监督方法。当项目建成开始投入使用之后,环境监测可以非常有效

的判断项目对环境质量造成的影响以及环境影响评价的结果之间是否具备一致性, 这样也可以清晰的分析出项目建设对周边环境的具体影响是否处在环境要求的范围内。项目建设是否可以更好地满足区域发展的具体需要以及与环境保护方面是否具备一致性, 这时候一定要使用环境监测系统, 这样才可以获得比较准确的数据, 才可以把其当作衡量标准。例如, 应该在环境监测数据的基础上完成项目建设的描述, 概括其对周围环境质量的具体影响, 包含噪声影响、大气环境影响以及水环境影响等, 这样才可以提供对环境影响评价判断比较有效的监督以及评估体系。

5 结语

总之, 环境监测在项目的建设期间、运营期间以及后评

估期的整个过程当中都有贯穿, 它属于环境评价的一种技术基础, 也具备较大的监督作用。在项目的建设过程中, 一定要做好关于环境的监测工作, 只有这样才能保障环境影响评价工作更好地体现出其具体价值, 才可以更好地完成环境问题的控制及解决。

参考文献

- [1] 薛清华. 浅谈环境监测在环境影响评价中的重要性分析 [J]. 建筑遗产, 2017(10):382.
- [2] 贾卫, 李蕊, 陈春飞, 等. 环境监测在环境影响评价中的重要性分析 [J]. 广州化工, 2016(23):125-126.
- [3] 普布央金, 次仁央金, 尼玛卓玛. 浅谈环境监测在环境影响评价中的重要性 [J]. 西藏科技, 2018(11):14-16.