

Common Factors and Countermeasures Affecting the Quality of Environmental Impact Assessment

Tianjing Yu

Honghe Prefecture Ecological Environment Engineering Management Center, Honghe Prefecture, Yunnan, 661100, China

Abstract

With the acceleration of the urbanization process, the social pollution caused by the environment is becoming more and more serious, coupled with the promotion of the concept of sustainable development, environmental protection has become the key to social development at the present stage. Environmental impact assessment, as the analysis, monitoring, research and solution of environmental conditions, can collect environmental pollution data in time, and analyze the cause, source, harm, degree and treatment mode of pollution according to the data, which has become the key technology of environmental protection. This paper starts with the environmental impact assessment, analyzes its characteristics and advantages, and expounds the influencing factors of the evaluation link, and makes targeted solution strategies to ensure the smooth implementation of the evaluation operation.

Keywords

environmental impact assessment; environmental pollution; treatment strategy; technology upgrading

影响环境影响评价工作质量的常见因素与对策思考

俞田径

红河州生态环境工程管理中心, 中国·云南红河州 661100

摘要

随着城市化进程的加快, 社会对于环境造成的污染也越发严重, 再加上可持续发展理念的推广, 环境保护就成为现阶段社会发展的关键。环境影响评价作为对环境状况进行分析、监测、研究以及解决的作业, 可以及时收集环境污染数据, 并且根据数据分析污染成因、来源、危害、程度以及治理方式, 就成为环境保护的关键技术。论文从环境影响评价入手, 分析其特点以及优势, 并且阐述评价环节的影响因素, 针对性地制定解决策略, 保证评价作业的顺利落实。

关键词

环境影响评价; 环境污染; 治理策略; 技术升级

1 引言

环境影响评价作为对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估, 提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施, 进行跟踪监测的方法与制度。可以对污染状况进行精准分析, 通过专业的技术手段阐述污染状况的来源、危害以及性质, 并且在此基础上制定解决策略, 对污染进行治理。然而实际作业环节, 环境影响评价需要对污染状况进行全面分析, 流程较多, 再加上现阶段的污染状况较为复杂, 技术要求较高, 评价工作的开展就受到一些因素的影响, 制约评价作业的开展。这就需要相关单位加强对环境影响评价工作的重视, 结合作业流程阐述可能存在的影

响因素, 并且制定针对性地解决策略, 以保证评价作业的顺利开展。

2 环境影响评价工作质量概述

环境影响评价工作质量是衡量环境影响评价工作是否符合相关规定和标准的重要指标, 其质量直接影响着环境保护工作的有效性和可持续性。环境影响评价工作质量的主要特点包括科学性、客观性、公正性和可靠性等。实际评价环节, 环境影响评价工作质量主要包括完整性、准确性、可比性、可操作性以及透明度等, 总之, 环境影响评价工作的质量是一个多方面综合考量的过程, 需要相关部门和从业人员切实做好评价工作的各个环节, 确保评价结果科学可靠, 为环境保护和可持续发展提供有效的支持和保障^[1]。环境影响评价工作的流程如图1所示。

【作者简介】俞田径(1986-), 男, 中国云南红河州人, 本科, 工程师, 从事生态环境工程与咨询、环境影响评价研究。

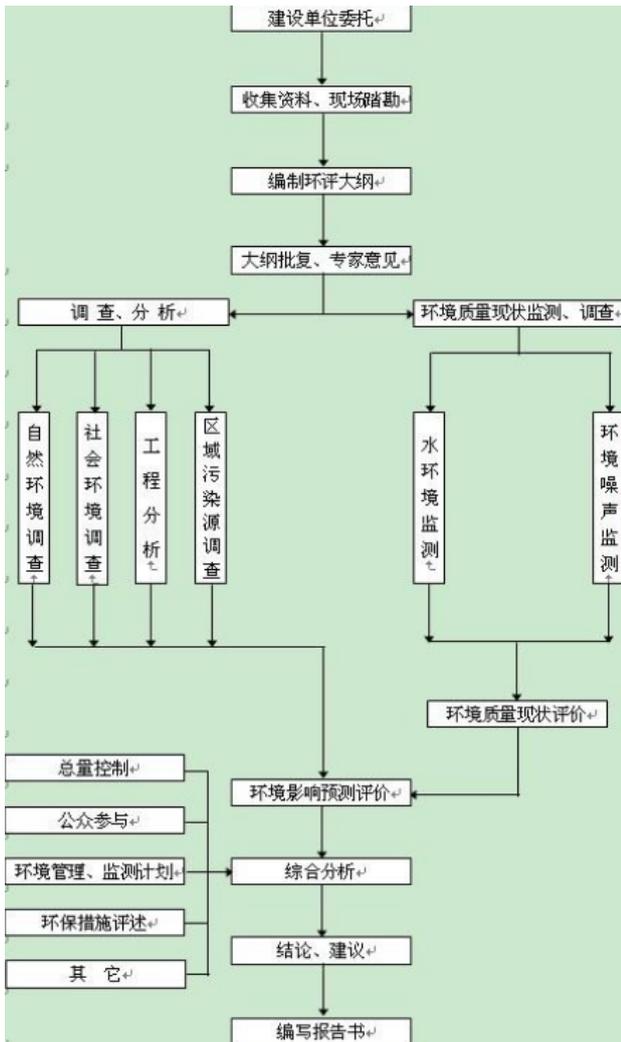


图1 环境影响评价工作的流程

3 环境影响评价工作质量的常见影响因素

环境影响评价作业中，工作的开展需要对环境状况进行深入分析，具有较强的技术性，所以工作就会受到多方面的影响，制约环境影响评价工作的开展，需要相关人员对这些影响因素进行分析，为后续的规避奠定基础。常见的影响因素主要有以下几种：一是评价团队的专业能力，评价团队成员的专业素质和经验水平直接影响评价工作的质量，专业能力的提升能够保障评价工作的科学性和准确性；二是评价方法和工具的科学性，评价所采用的方法和工具是否科学可靠，是否符合相关法规和标准，直接关系到评价结果的真实性和可信度；三是数据的准确性和完整性，评价工作所依据的数据来源和数据质量是保证评价结果准确性的重要因素，数据的真实性、完整性直接影响评价工作的可信度；四是评价报告的透明度和全面性，评价报告是否真实反映评价结果，信息披露是否透明完整，会影响评价工作的公信力和可信度；五是决策者的关注程度和支持力度，政府决策者和项目开发者对环境影响评价的重视程度和支持力度，会直接影响评价工作的推进和实施情况；六是管理和监督体系的健全

性，评价工作的管理和监督体系是否健全，评价过程中的自查和相互审查机制能否有效发挥作用。这些因素都会直接影响环境影响评价工作的开展，造成环境数据精准度方面的问题，影响环境治理作业的开展，需要相关工作者加强对其的重视。

4 影响环境影响评价工作质量常见因素的治理对策

4.1 提升团队的专业能力

环境影响评价作业中，团队能力直接影响工作水平，为了保证工作的开展，就需要相关人员加强对团队能力的重视，并且通过下述手段进行设计。首先，评价团队成员应具备相关领域的专业背景和知识，如环境科学、生态学、环境工程等专业，具有相关领域的学历和工作经历；其次，评价工作往往需要团队成员协作完成，团队成员之间应具备良好的团队合作能力和沟通能力，能够协作完成项目的不同环节和任务；之后，评价团队成员具备相关领域的专业技能和评价方法的熟练掌握，能够灵活运用不同的评价方法和工具进行评价工作；再次，评价团队成员如具备相关领域的资格认证和专业培训经历，能够提高评价工作质量的保障度；最后，需要建立完善的质量保障体系和质量控制程序，确保评价工作的每个环节都符合相关标准和要求，提高评价工作的可靠性和准确性^[2]。综上所述，环境影响评价工作团队的专业能力保证需要建立在成员的专业素质和职业技能的基础上，同时加强团队合作和不断学习，建立完善的质量保障体系和质量控制程序，以确保评价工作的质量得到有效保障。

4.2 合理配置专业的评价设备

环境影响评价作业中，技术设备直接影响工作水平，所以实际作业环节，就需要相关人员加强对设备配置的重视。合理配置的评价方法和设备能够提高评价工作的效率和准确性，确保评价结果的科学性和可靠性。以下是一些常见的评价方法和设备的合理配置：一是数据采集设备，包括环境监测仪器、采样器等设备，用于采集环境数据和样品。合理配置的数据采集设备能够确保数据采集过程准确可靠，获取到的数据具有可比性和代表性。二是模型和软件工具：环境影响评价中常用的模型和软件工具有空气质量模型、水质模型、环境噪音模型等。合理配置合适的模型和软件工具可以提高评价工作的分析和预测能力。三是数据处理和分析工具：包括统计软件、GIS等。合理配置这些工具能够提高数据处理和分析的效率，为评价工作提供科学的支持。四是质量控制设备和程序：评价过程中需要进行质量控制，包括质量保证样品、质量控制程序等。合理配置的质量控制设备和程序可以确保评价结果的准确性和可靠性。

4.3 应确保数据的精准度以及完整性

环境影响评价工作中，数据的完整性以及精准度直接影响工作水平，实际作业环节，应通过专业化的技术手段对

此进行保证。一是应确保使用有效的数据收集方法,如合适的采样技术、监测设备以及采样位置和频率,以保证所收集的数据精准度和完整性;二是要定期校准监测设备以确保数据的准确性,并严格遵守质量控制程序,包括校准、标签、记录和验证,确保数据的完整性;三是要对所收集的数据进行验证和审核,确保数据的一致性和可信度,并且及时处理发现的数据错误或不一致之处;四是要使用合适的数据分析方法,如统计分析、模型模拟等,以确保数据的准确性和完整性;五是要建立有效的数据存储和管理体系,确保数据的完整性和安全性,在需要时能够及时访问和检索数据;六是需要对数据采集和处理的过程进行持续监测和反馈,及时调整和改进工作流程,有效提高数据的精准度和完整性。综上所述,通过采取合适的措施和程序,可以有效保证环境影响评价工作质量的数据精准度和完整性,确保评价结果的科学性和可靠性。

4.4 应取得决策者的支持力度

决策者的支持会影响工作的开展力度,也会影响环境影响评价工作的资金支持以及设备支持,需要通过以下手段进行设计:第一,决策者应向环境影响评价工作提供足够的资源,包括人力、物力和财力,确保评价工作的顺利进行和高质量完成;第二,应制定明确的评价目标和绩效指标,让决策者了解评价工作的重要性和必要性,从而提高他们对工作的支持力度;第三,要加强决策者与评价团队之间的沟通和协调,及时向他们反馈工作进展和成果,使其更加了解工作的重要性价值;第四,要向决策者展示评价工作的成果和价值,通过报告、会议等形式宣传工作的重要性影响,增加他们对工作的认可和支持;第五,需要鼓励决策者参与评价工作的决策过程,让其了解工作的实际情况和困难,从而增加他们对工作的支持力度;第六,还需要建立相应的激励机制,奖励那些在环境影响评价工作中发挥积极作用和支持力度的决策者,鼓励他们持续支持工作的开展和提升质量^[9]。通过以上措施,可以增加环境影响评价工作质量保障的决策者支持力度,从而提高评价工作的执行效果和质量水平。

4.5 要强化环境影响评价工作的工作参与

要强化环境影响评价工作质量保证的工作参与,可以采取以下方法:第一,可以通过培训和宣传,提高相关人员对环境影响评价工作的重要性和意义的认识,增强他们参与工作的意愿;第二,可以建立参与机制,明确各方的职责和权限,促进各方主动参与并发挥各自专业优势,确保工作质量和效果;第三,应建立多方沟通渠道,促进各方之间的信

息互通和协调合作,提高工作参与度,促进意见交流和决策共识的形成;第四,要建立稳定的工作团队,共同制定工作计划和目标,鼓励团队成员相互支持,共同努力保证工作质量;第五,要为工作参与者提供专业培训和技术支持,提高其业务水平和专业素养,增强工作参与的效果和成果。通过以上方法,可以有效强化环境影响评价工作质量保证的工作参与,促进各方共同努力,提高工作效率和质量,确保评价工作的顺利进行和取得良好的成果。

4.6 建立健全质量监督体系

质量监督体系的建立健全可以为环境影响评价工作提供政策支持,需要通过以下手段进行设计。首先,应建立专门的管理和监督机构或部门,负责统筹和监督环境影响评价工作,明确职责和权限,确保工作的规范进行;其次,需要编制环境影响评价工作的管理制度和规范,包括工作程序、工作标准、审核流程等,明确各项工作的要求和标准,为工作提供有力支持;再次,需要定期组织内部审核和评估,检查和评估环境影响评价工作的质量和效果,发现问题和改进不足,及时采取措施加以改进;最后,还需要建立环境影响评价工作的投诉举报机制,接受公众、利益相关方和从业人员的投诉和举报,及时处理问题和解决纠纷,确保工作的公正和合法性^[4]。通过以上措施,可以建立健全的管理监督体系,确保环境影响评价工作质量的持续提升和规范运行,促进环境保护工作的顺利进行和取得良好的效果。

5 结语

总之,随着中国经济的不断发展,国民生活质量不断提高,人们对周围环境的关注度也就开始不断提高,并且由于近几年一些环境问题的曝光,人们更加关注周围环境。对环境的保护是现今一个重要的内容,而我国可持续发展战略的提出,也显示出了对环境的重视,环境影响评价更是列入了国家法律,因此,我们要更加重视环境影响评价,更加合理有效地提出办法,不断为保护环境做出贡献。

参考文献

- [1] 施阳.环境监测工作在环境影响评价中的应用分析[J].中国高新科技,2021(12):129-130.
- [2] 符华群.环境影响评价中环境监测存在的问题及对策分析[J].大众标准化,2020(24):98-99.
- [3] 李永仙.影响环评质效的因素分析和对策[J].环境与发展,2018,30(7):22+24.
- [4] 黄润秋.凝心聚力深化改革奋力开创环境影响评价工作新局面[J].环境保护,2017,45(1):9-13.