

# Research on Common Problems and Countermeasures for the Quality of Environmental Impact Assessment Report Preparation

Miao Cheng

Xinjiang Corps Survey and Design Institute Group Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang, 830000, China

## Abstract

EIA report is one of the core achievements of environmental impact assessment, and the quality of its preparation directly affects the environmental compliance and sustainable development of the project. This paper analyzes the common problems in the preparation of eia report, including inaccurate data, inadequate demonstration and improper evaluation methods. In view of these problems, a series of countermeasures are put forward, advocating the supervision and evaluation of the quality of the preparation of eia reports, establishing a sound evaluation system, and timely find and solve the existing problems, aiming to contribute to improving the quality and credibility of eia reports, and promote the sustainable development and environmental protection of the project.

## Keywords

EIA report; preparation quality; common problems

# 环评报告编制质量的常见问题及对策研究

程淼

新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司, 中国·新疆乌鲁木齐市 830000

## 摘要

环评报告是环境影响评价的核心成果之一,其编制质量直接影响着项目的环境合规性和可持续发展。论文分析了环评报告编制中常见的问题,包括数据不准确、论证不充分、评价方法不当等。针对这些问题,提出了一系列对策,倡导对环评报告编制质量进行监督和评估,建立健全的评价体系,及时发现和解决存在的问题,旨在为提高环评报告的质量和可信度贡献一份力量,推动项目的可持续发展和环境保护。

## 关键词

环评报告;编制质量;常见问题

## 1 引言

随着全球经济的快速发展和城市化进程的加速推进,各类建设项目与规划对环境的影响日益显著。为了保护生态环境、促进可持续发展,环境影响评价作为一项重要的决策支持工具被广泛应用。环评报告作为环评的核心成果之一,承载着项目环境影响评价的结果和结论,对项目的环境合规性和可持续发展起着至关重要的作用。论文旨在深入探讨环评报告编制质量的常见问题,并提出相应的对策,以期改进环评报告的质量和可信度提供参考,同时推动可持续发展理念在各类建设项目中得到更好的实践。

## 2 环评报告编制概述

### 2.1 环评报告的定义与重要性

环境影响评价(Environmental Impact Assessment, 简称环评)作为一项重要的决策支持工具,旨在对计划中的建设项目或规划方案可能产生的环境影响进行系统、全面的评估和预测。环评报告是环境影响评价的核心成果之一,它承载着环评过程的各项分析、研究和评估的结果,以及对环境影响进行论证的结论和建议。环评报告为决策者、公众和相关利益方提供了了解项目可能环境影响的重要依据,同时也是确保项目合规性和可持续发展的重要保障。在现代社会,建设项目和规划方案的数量和复杂性不断增加,其中涵盖的各种活动可能对自然环境、社会经济和人类健康带来多方面的影响。因此,环评报告的编制和内容不仅是法律法规的要求,更是社会发展进程中的一种负责任和科学的态度。通过环评报告,决策者可以了解项目可能引起的环境问题,并在规划和决策过程中采取相应的环保措施,最大限度地减少或消除负面影响,促进项目与环境的协调发展<sup>[1]</sup>。图1为建设项目常规环境影响评价流程图。

【作者简介】程淼(1992-),女,中国甘肃陇南人,本科,助理工程师,从事环境技术支撑研究。

称环评)作为一项重要的决策支持工具,旨在对计划中的建设项目或规划方案可能产生的环境影响进行系统、全面的评估和预测。环评报告是环境影响评价的核心成果之一,它承载着环评过程的各项分析、研究和评估的结果,以及对环境影响进行论证的结论和建议。环评报告为决策者、公众和相关利益方提供了了解项目可能环境影响的重要依据,同时也是确保项目合规性和可持续发展的重要保障。在现代社会,建设项目和规划方案的数量和复杂性不断增加,其中涵盖的各种活动可能对自然环境、社会经济和人类健康带来多方面的影响。因此,环评报告的编制和内容不仅是法律法规的要求,更是社会发展进程中的一种负责任和科学的态度。通过环评报告,决策者可以了解项目可能引起的环境问题,并在规划和决策过程中采取相应的环保措施,最大限度地减少或消除负面影响,促进项目与环境的协调发展<sup>[1]</sup>。图1为建设项目常规环境影响评价流程图。

### 2.2 环评报告编制流程概述

环评报告的编制是一个系统性、综合性的过程,涉及

多学科、多领域的知识和信息。其流程可大致分为以下几个阶段：项目描述与范围确定，在这一阶段，编制环评报告团队将详细描述项目的目标、性质、规模、位置、技术和管理特征等关键信息。同时，确定环评报告的研究范围和重点，明确评价的内容和对象。环境影响评价与预测，环评报告编制的核心是对项目可能产生的环境影响进行评价和预测。团队通过采集环境数据、调查研究、模拟仿真等方法，分析项目对自然环境、生态系统、水资源、空气质量、土壤、噪音、景观等各方面的影响，并预测可能产生的影响程度和范围。环境风险评估，在评价环境影响的基础上，还需要对项目可能引起的环境风险进行评估。对于高风险项目，需提出相应的风险管理和应对措施，以确保环境安全和公众健康。可行性分析与对策研究，基于环境影响评价和风险评估的结果，团队将综合考虑项目的可行性，对可能产生的不利影响提出改善措施和环保对策。这些对策旨在减轻环境影响、提高资源利用效率和促进环境可持续性。定时将项目建设情况对环境可能带来的影响进行公众参与与信息公开，环评报告书编制的一个重要必须环节。团队需要与公众进行广泛的沟通和交流，听取公众的意见和建议，充分考虑公众的利益和关切。同时，编制的环评报告应当及时向公众公开披露，确保透明度和信息共享。编制最终报告，在以上各项工作完成后，团队将编制最终的环评报告，将前期的研究和分析结果进行整合和综合，以科学、客观的方式呈现项目的环境影响情况、风险评估和对策建议。最终报告将被提交给相关部门用于决策审核，并供公众参考。

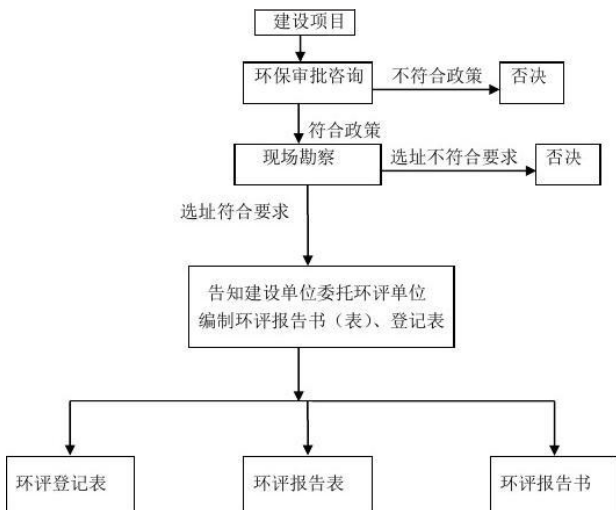


图1 建设项目环评流程

## 2.3 环评报告的基本要素

环评报告作为一份综合性的文档，通常包含以下基本要素：项目概况，对项目的背景、目标、规模、位置等进行详细描述，确保读者了解项目的基本情况。环境基线调查，对项目所在地区的环境状况进行详细的调查和研究，包括自然环境、生态系统、水资源、土壤、空气质量、噪声、景观等。

环境影响评价，对项目可能产生的环境影响进行全面评估和预测，包括正面和负面影响，量化和定性分析。环境风险评估，对项目可能引起的环境风险进行评估，提出相应的风险管理和应对措施。环保对策与改善措施，针对可能产生的不利影响，提出改善措施和环保对策，确保项目的环境合规性和可持续发展。社会影响评价，对项目可能产生的社会影响进行评估，包括就业、经济发展、社会稳定等方面。公众参与和信息披露，描述团队与公众的交流和沟通情况，公布环评报告的信息披露和公众参与过程。编制团队及专家资质，介绍环评报告编制团队的成员及专业背景，确保其具备相关领域的知识和经验。

## 3 环评报告编制质量常见问题分析

### 3.1 数据不准确问题

#### 3.1.1 数据采集与整理存在的挑战

在环评报告编制过程中，数据采集和整理是首要的任务，然而这一步骤常常面临各种挑战。首先，由于项目所涉及的环境因素复杂多样，数据的获取可能涉及多个部门和来源，协调数据的收集可能会变得困难。不同部门提供的数据格式和质量可能不统一，导致数据的整合和分析变得复杂。此外，一些数据可能存在缺失或不完整的情况，需要通过合适的方法进行填补或估算，但这可能导致数据的不准确性。

#### 3.1.2 数据来源与可信度问题

环评报告的数据来源至关重要，数据的可信度直接影响报告的科学性和可信度。然而，有时在数据的收集过程中，可能会面临数据来源不明确或数据来源不可靠的情况。例如，某些数据可能是来自不独立的利益相关者，其结果可能受到偏见或操纵，这将严重影响环评报告的结果和结论的可信度。

#### 3.1.3 数据分析和处理不当

环评报告编制中，数据分析和处理是确保报告科学性的重要步骤。然而，一些环评报告可能在数据处理过程中存在问题。例如，数据的统计方法不当、假设过于简化或忽略数据中的异常值等，都可能导致数据分析的结果出现偏差。此外，对数据进行错误的解释和误导性的呈现也可能使得环评报告的结论失去科学性和客观性<sup>[2]</sup>。

### 3.2 论证不充分问题

#### 3.2.1 论证深度与广度不足

环评报告的论证过程应当是全面、深入的，对项目可能产生的环境影响进行充分的分析和评估。然而，有时为了节省时间和成本，环评报告可能在论证过程中显得匆忙和不充分。这可能导致一些潜在的环境影响没有得到足够的重视和研究，影响评估结论的准确性。

#### 3.2.2 潜在影响的忽视与遗漏

环评报告应当全面考虑项目可能产生的各种环境影响，包括直接和间接、短期和长期的影响。然而，有时在论证过

程中,可能会忽视一些潜在的影响,尤其是间接的或者长期的影响。这些潜在的影响可能在项目实施后逐渐显现,而未能环评报告中得到适当的关注和研究,将严重影响环评报告的准确性和完整性。

### 3.3 评价方法不当问题

#### 3.3.1 评价方法选择不合理

环评报告的评价方法是对项目环境影响进行评估的关键,然而,选择不合理的评价方法可能导致评估结果的失真。有时,可能会选择不适合项目特点的评价方法,或者忽略了一些重要的评价指标,使得环评报告无法全面反映项目对环境的影响。

#### 3.3.2 评价方法应用不规范

即使选取了合适的评价方法,如果在应用过程中不规范,也会影响环评报告的质量。例如,评价方法的参数设置不准确、模型假设不符合实际情况,或者评价方法的应用过程中存在数据误差和处理不当等问题,都可能导致评估结果的不准确。

## 4 环评报告编制质量提升对策

### 4.1 数据质量提升对策

#### 4.1.1 健全数据采集与监测体系

为提高环评报告的数据质量,需要建立健全数据采集与监测体系。在环评报告编制前,编制团队应充分了解项目所涉及的环境因素,确定需要收集的数据类型和指标。建立数据采集计划,明确数据采集的时间、地点和方法。可以采用现场调查、实验室测试、远程遥感等多种手段,确保数据的全面性和准确性。此外,建立合理的数据监测网络,定期对环境数据进行监测和更新,以确保数据的及时性和连续性<sup>[3]</sup>。

#### 4.1.2 数据准确性审核与验证

为确保环评报告中所使用的数据准确可靠,需要对采集到的数据进行审核和验证。数据审核包括对数据的完整性、一致性和合理性进行检查,排除数据错误和异常。数据验证是通过与其他可靠数据进行比对,以确保数据的真实性

和可信度。编制团队可以邀请独立的专家或第三方机构对数据进行审核和验证,以提高数据的质量和可信度。

### 4.2 论证充分性提升对策

#### 4.2.1 加强专业技术支持

为确保环评报告的论证充分性,编制团队应加强专业技术支持。环评报告涉及多个学科领域,需要各类专业人才的协作和支持。在环评报告编制过程中,可以邀请环境科学家、生态学家、地质学家、气象学家等多个领域的专家参与,为项目的环境影响进行深入研究和评估。专业技术支持的加入将提高环评报告的科学性和可信度,确保对项目可能影响的全面认知。

#### 4.2.2 优化论证过程与内容

为增强环评报告的论证充分性,编制团队应优化论证过程与内容。在论证过程中,应确保所有环境影响因素得到适当关注和论证,包括直接和间接的影响,长期和短期的影响。应避免过于简化论证过程,而要深入挖掘项目的可能影响,进行充分的分析和论证。在论证内容方面,可以采用定量和定性相结合的方法,使得评估结果更具可信度和科学性。

## 5 结语

总体而言,论文旨在为改进环评报告的质量和可信度提供参考,推动可持续发展理念在各类建设项目中得到更好的实践。在环境影响评价的道路上,我们必须持续努力,不断改进,以保护自然环境,促进社会经济发展,实现人与自然的和谐共生。相信通过论文提出的对策,我们能够提升环评报告的编制质量,为可持续发展做出更大的贡献。

### 参考文献

- [1] 奚玲凤.试论环境影响评价报告编制的质量问题及应对措施[J].市场周刊·理论版,2019(43):85.
- [2] 邵绍燕.环评报告编制质量的常见问题分析[J].化工管理,2020(3):2.
- [3] 周毅.环评报告编制质量的常见问题分析[J].环境与发展,2020,32(8):2.