

# Analysis of Key Points and Discussion of Common Problems

Yanli Yang

Jiangsu Shike Environmental Development Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, 215011, China

## Abstract

This standard is formulated to implement the *Environmental Protection Law of the PRC* and the *Environmental Impact Assessment Law of the People's Republic of China*, and to standardize and guide the environmental impact technical assessment work. This standard specifies the technical assessment of the environmental impact assessment documents for highway construction projects. Environmental impact technology assessment is very important for the construction of highway construction projects. This research focuses on the environmental impact technology assessment and common problems of highway construction projects.

## Keywords

highway construction projects; environmental impact technology assessment; key points; common problems

# 公路建设项目环境影响技术评估要点分析及常见问题探讨

杨艳丽

江苏世科环境发展有限公司, 中国·江苏苏州 215011

## 摘要

为了能够将《中华人民共和国环境保护法》与《中华人民共和国环境影响评价法》落实到位, 规范和指导环境影响技术评估工作, 制定本标准。本标准规定了对公路建设项目环境影响评估文件进行技术评估。环境影响技术评估对于公路建设项目施工来说非常重要。而本次研究重点探讨公路建设项目环境影响技术评估要点及常见的问题进行分析。

## 关键词

公路建设项目; 环境影响技术评估; 要点; 常见问题

## 1 引言

环境保护是当下国家发展的重点, 已经成为中国基本国策, 而环境影响技术评估对于各类建设项目的开展都非常重要, 尤其是公路建设项目。当下公路项目建设已成为推动国家发展及社会建设的重要工程。此次研究对公路建设项目环境影响技术评估概念进行分析, 其次对公路建设项目的环境影响技术评估要点进行分析, 并重点探讨其常见的问题, 以此来突显出环境影响技术评估对公路建设项目的重要性及意义。

## 2 公路建设项目环境影响技术评估概念分析

公路建设项目环境影响评估是指对公路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。环境影响评价的目的是为了实施可持续发展战略, 预防因建设项目实施后对

环境造成不良影响, 促进经济、社会和环境的协调。环境影响评价是强化环境管理的有效手段, 对确定积极发展方向和保护环境等一系列重大决策都有重要作用。根据《中华人民共和国公路建设环境影响评价法》, 对公路建设项目的环境影响评价实行分类管理(统称为环境影响评价文件):

①环境影响报告书, 可能造成重大环境影响的, 对产生的环境影响进行全面评价。

②环境影响报告表, 可能造成轻度环境影响的, 对产生的环境影响进行分析或专项评价。

③环境影响登记表, 对环境影响很小、不需要进行环境影响评价的。

## 3 高速公路建设项目环境影响技术评估要点分析

### 3.1 生态环境影响评价

首先, 在高速公路项目建设方面要尽量防出现穿越自然保护区以及缓冲区等, 这就需要在公路项目建设前期的选址过程中进行深入分析, 重点对公路项目选址进行考虑, 并加强公路工程方案环境比选, 且依照项目建设周期和范围来

【作者简介】杨艳丽(1987-), 女, 中国山东潍坊人, 硕士, 工程师, 从事环境咨询研究。

明确环境敏感区。要进一步明确环境敏感区和公路项目建设空间的关系,在制定环评报告中时,需要重点针对公路项目建设对生态环境的影响程度和范围进行明确。

其次,还需要加强公路项目范围内野生动植物影响的评价,针对改项目中的野生动植物进行评估,明确项目中野生动植物的分布与保护的相关条例,并深入了解动物栖息地和迁徙路线,从而能够使公路项目建设避免出现影响动植物政策生存的现象发生,且能够根据环境影响程度与范围来制定出相关动植物保护措施。

最后,在生态环境影响评价方面,还要重视土石方平衡的研究,加强公路项目废弃渣处置,为废弃渣的选址提供有效保障,使其具备合理性、规范性以及科学性。

### 3.2 环境风险影响评价

在环境风险影响评价方面,要重视公路项目建设当中是否设计到特殊生态环境保护区,一定要尽量避免公路穿梭于此类保护区中,并依照国家公路项目建设的有关规定和标准,严禁公路建设出现穿越一级水源保护区及二级水源保护区等情况发生。同时,还需体现出则在不同水源保护区工程方案的可行性,要作出详细的环境影响比选结论,针对环境保护提出相关对策,要按照物料运输量和公路项目的趋于气候情况,配备容积事故池,以此来加强防渗设计与危化品事故废水处理,并对跨越水体桥梁两侧的防撞护栏设计进行优化<sup>[1]</sup>。

除此之外,要考虑到一些紧急情况,就要制定完善的环境风险应急预案,以此来应对一些突发情况,从而为公路项目建设想工作的开展提供保障,这是该项目在环境影响技术评估方面的重点,目的就是能够使公路项目附近的水资源及水环境安全得到保障。图1为环境风险影响评价后,公路实景图。



图1 公路环境风险影响评价后公路实景图

#### 3.2.1 声环境影响评价

在声环境影响方面的评价体现在以下几点:

①全方位对公路项目建设的敏感目标进行描述,比如说路基形式和线路位系,在公路项目的建设,敏感的目标常指一些建筑物,例如:学校、敬老院等设施,需要明确声环境功能和相关具体标准,尤其是在声环境敏感目标数量与

人数分布方面<sup>[2]</sup>。其次,还需重点考虑到建筑物的结构与朝向,重复考虑到建筑物周围是否存在声环境的特殊敏感点,一定要将相关敏感点与进行目标。

②项目建设中噪声预测,这是声环境影响中的重点评价内容,在噪声预测方面要涵盖对内公路中不同路段昼夜声环境影响进行评估与预测。而在此过程汇总,需满足不同声环境下功能区标准与道路中心线的距离,这能够确保公路项目建设后续工作的顺利开展,且为公路项目建设规划的方向进行明确。其中,包含了噪声预测值与贡献值和噪声现状值与的预测。

③明确并调整声环境的评价等级<sup>[3]</sup>。依照公路项目区域中的声环境功能区类别以及项目建设前后其趋于环境中声环境敏感目标噪声级的变化情况进行登记划分,从而能够根据不同的等级为基准来为公路项目建设施工工作的开展提供重要依据。图2为声环境影响评价后,公路实景图。

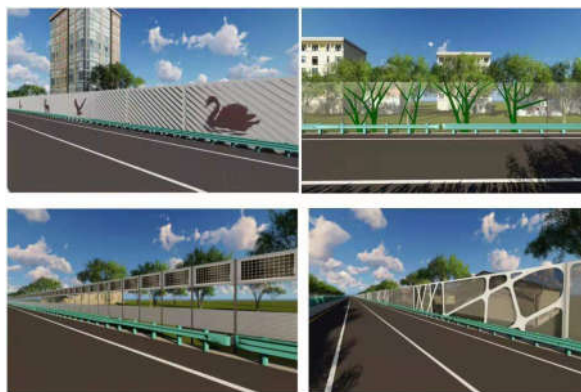


图2 公路声环境影响评价后公路实景图

## 4 高速公路建设项目环境影响技术评估常见问题分析

### 4.1 生态环境影响评价

在生态环境影响评价中主要存在以下几个方面的问题:①生态环境影响评估范围界定不清,尤其是当羡慕趋于中存有特殊或重要生态敏感区,没有对这些区域进行系统化评价就会产生此类问题。②生态环境影响评价的结论不够明确,若在特殊及重要生态地区的描述不够准确,且缺乏完整性,就会使得其评价结论存在误区。③对公路项目的生态环境影响评价不够全面,没有讲各类不同的趋于纳入环境影响评价范围中<sup>[4]</sup>。

### 4.2 环境风险影响评价

对于公路项目建设中环境风险影响评价常见的问题来说,重点使因为在项目建成后的运营期中出现危化品运输车辆出现安全事故,从而造成危化品泄露与爆炸,引发火灾等灾害,并对环境造成极大污染,使得水资源遭到破坏,产生这种问题的原因有以下两点:

①水环境敏感趋于和公路线路关系不够明确,在公路

项目建设时,在一些若水源保护区中,没有明确项目线路中经过的取水口和一、二级保护区的位置关系。

②在环境风险评价方面有所欠缺,尤其是在水资源保护区规划方面,从而导致在环境风险防范对策方面有所缺乏,无法积极应对相关问题。

#### 4.3 声环境影响评价

在声环境影响评价中的常见问题有以下几种:

①声环境敏感点描述不清晰,对于公路沿线中的一些敏感目标及人口分布等敏感类型的声环境描述不清晰。

②执行标准不够规范,比如说在农村区的公路项目,没有明确划分声功能区,就要根据执行标准来执行1类区标准,但在撰写报告确实以2类区标准为主。

③评价等级有误,在声环境等级评价及划分方面,一般来说,在一些声环境影响人口数量少的趋于应当评价为二级,不过由于项目建成后实际受影响人数增,就会使得评价等级发生变化,但由于没有对相关报告及时作出调整,就导致声环境影响评价在等级划分方面出现划分错误的情况,与现实情况不符<sup>[5]</sup>。

## 5 结语

公路项目建设是推动国家发展及社会建设的重要工程,而在此类项目建设方面一定要重视环境影响评估工作的开展,明确其要点与常见的问题,才能为公路项目顺利建设及正常运行而提供有效保障。所以,对于公路项目的建设来说,不仅要重视其质量问题,更要为其后续的运行提供保障。

### 参考文献

- [1] 许文璐.高速公路建设项目环境影响评价常见问题及要点分析[J].环境与发展,2019,31(6):2.
- [2] 赵宏光.城市道路项目环境影响技术评估要点分析[J].工程技术研究,2020,2(1):2.
- [3] 田辉.浅谈污染型建设项目环境影响评价技术评估要点分析[J].科技经济导刊,2019,680(18):105.
- [4] 雍甜,乔志伟,聂亚楠.污染类建设项目环境影响技术评估要点探讨[J].商情,2020(9):207.
- [5] 龚平.基于新业态和新要求的铁路建设项目环境影响评价[J].铁路节能环保与安全卫生,2020,10(2):5.