

# 谈工程咨询中的环境评价

胡丹

武汉市工程咨询部

**摘要：**工程咨询是工程投资管理的重要组成部分。它以多学科知识和经验、现代科学技术以及独立、科学和公平的管理办法为基础，在决策和投资建设和工程领域提供咨询意见，并提高宏观和微观经济效益。

**关键词：**环境评价；工程咨询

工程咨询是指提供工程咨询服务，包括设计、规划、组织、管理、经济、技术，在工程项目的整个初始研究和决策阶段以及实施和运营过程中，为工程项目的决策、实施和运营提供部分或全面的解决方案，以避免对咨询管理的环境影响进行碎片化的咨询管理。保护和改善生产环境以及控制污染和其他公共危害是基本的国家政策。施工期间，必须执行环境保护法和规章，在可行性研究中分析项目的短期和长期环境影响，提出预防和评估措施，并提出技术上可行和经济上可行的方案建议，这些方案必须根据现行国家规章，对所有影响环境的建筑项目实施环境影响报告审批制度。此外，可行性研究还涉及环境保护问题。

## 一、投资项目环境影响评价的内容

投资项目的任何建设必然会对环境产生重大或潜在的不利影响。因此，作为项目工程咨询的一部分，有必要客观、认真和科学地评估项目的环境影响，并以报告的形式采取切实可行和环保的措施。环境影响评估是根据国家立法和国际环境保护文件进行的。环境影响评估应侧重于中国法治和环境保护领域的国际合作。此外，中国还加入或签署了一系列保护环境和资源的国际条约，根据当地实践制定了地方环境法和地方环境标准。这些法律法规构成了评估环境影响的基础和依据。它们为环境影响评估提供了新的内容和标准，完善评价的结论，更科学合理，使工程咨询机构的环境影响评估技术符合国际标准。

## 二、环境影响评价在工程咨询中的地位

建筑项目对环境的影响可能表现为：一是不合理地使用或破坏有限的资源，主要是在水、矿物、森林、草原、土地、野生生物和水生生物领域；二是向外界排放污染物和危险物质，如废气、废水、废物、灰尘、废物、放射性物质、噪音、振动、气味、光污染等；三产品投入使用后对环境和人类造成的污染和损害。例如高噪音和高振动机器；生产废水、废气、灰尘或有害射线的生产设备；高残留农药；严重损害土质的化肥，对人体造成危害的食品等。我国是发展中的国家，既迅速提高人民的生活水平，同时保护我们这一代人和子孙后代的生活环境。环境影响评估是中国建设项目决策中必须考虑的因素，在工程咨询中发挥着重要作用。环境影响评估可有助于减少短期行为和盲目的投资建设，加强宏观经济投资方向和监管，克服项目决策过程中直接和即时利益的纯粹财务和地方视角，以加强总体视角、长期利益视角，并注意投资项目对实现经济和社会发展目标贡献。

## 三、工程咨询政策推行面临的问题

### （一）行业中存在系统问题

工程咨询行业是系统化的，而不仅仅是一方的责任。后续业务中做出的决策因个人和公司、行业、市场、法规和法规而异。这些问题是系统、相互依存和密切相关的，是在整个过程中实施工程咨询政策的主要障碍，直接影响到准则的适用性和可行性。

### （二）工程咨询服务没有集成性

行业严重条块分割，各阶段之间存在重大技术困难和沟通不足，导致整个过程中出现技术问题。同时，业主倾向于实行分段管理，以限制参与者的行为，保护他们的利益，但严重影响项目管理的效率，妨碍当事人之间的沟通，并在整个项目生命周期内损害项目的价值。

### （三）工程咨询服务的指导和监督机制鲜为人知

到目前为止，提供工程咨询的基本指导原则尚未得到执行，目前的大多数指导原则都侧重于这一问题，而不是其根源。这是一个需要在过程中加以解决的理论问题，咨询服务领域出现了许多新问题，但旧问题没有得到充分解决，使得整个过程中技术咨询准则的执行更加复杂。

## 四、环境影响评价的最终目的

### （一）减少人口增长和协调人口与环境的关系

人类发展历史是人口与环境相互作用的一个历史方面，人类生活和发展在一定环境质量上的变化直接影响到人口的数量、质量和结构，特别是可持续和可持续的人口增长，造成不同程度的环境退化，威胁到人口的生存和发展。对环境影响的评估直接准确地表明了人类活动对环境的不利影响，为有效控制人口增长提供了科学依据，协调了人口与环境之间的关系，促进了可持续稳定的经济发展。

### （二）改善环境保护领域的法治建设，加强执法机构

加强环境领域的法治是各国促进法治的客观要求。在环境和资源保护领域，只有通过法律规定、监督和执行环境保护，才能建立适当的法律基础，必须能够惩治环境损害，保护人民的权利和利益，支持发展，确保中国的环境法为当前的发展提供一定的基础，但仍然存在法律漏洞、通过新法律的紧急法律等问题。迫切需要审查和改进这些法律，其中许多法律超出了原则，难以执行，在某些情况下协调不足。投资项目的环境影响评估可以改善环境保护领域的法治建设，改进环境法监测系统，加强执法力度。

### （三）促进环境保护领域的技术发展和研究

投资项目的环境影响评估使各国政府能够加强研究，以减少或消除宏观经济控制手段造成的污染。为了发展汽车工业，必须加强对废气和噪声污染的研究。尤其是机动车数量的增加给城市大气带来了负担。在这方面，环境保护评估是基于现有环境保护法律法规的投资项目的重要组成部分，为投资项目的决策和执行提供科学标准，并促进这一领域的发展和研究。

## 结论

综上所述，针对环保工作的开展，政府、企业以及社会都有不可推卸的责任。经济和工业的发展必定会应用到能源，能源消耗就会对环境产生一定的污染和影响。所以加强对环境工程中环保问题的评价是解决环保问题的关键，虽然目前我国环境评价领域工作还存在一定的问题有待解决，但从各方面加强对环境评价工作的重视一定会为我国今后的环保事业贡献不容忽视的力量。

## 参考文献

- [1] 牟全君. 如何界定环境影响评价咨询服务已履约完成[J]. 北方环境, 2012.(3). 93-96, 103
- [2] 王海燕. 浅谈工程项目环境影响评价与战略环境影响评价的比较分析[J]. 品牌, 2012.(1). 78.