

论如何提升环评技术评估有效性

谢新辉

新疆生产建设兵团环境保护科学研究所 新疆乌鲁木齐 830017

摘要: 全球范围内的环境问题日益严峻, 包括气候变化、生态系统破坏、水资源短缺等。环评技术评估作为一种重要的环境管理工具, 对于减少和防止环境影响至关重要。提升其有效性能更好地保护自然资源和生态环境, 应对全球环境挑战。环评技术评估是环境决策的重要参考依据, 对于规划、建设和运营活动的环境影响进行评估和预测。在当前社会, 公众对环境问题的关注度不断提高, 对决策的科学性和透明度有更高的要求。提升环评技术评估的有效性可以增加决策的科学性, 提高公众对决策的信任度。

关键词: 提升; 环评技术; 评估; 有效性; 对策

随着科技的不断进步, 环评技术评估手段和方法也在不断更新和发展。现代遥感技术、人工智能、大数据分析等技术手段的应用, 为环评技术评估带来了新的机遇和挑战。提升其有效性可以充分利用科技进步的成果, 提高评估的准确性和可靠性。环境问题具有全球性特征, 需要国际间的合作与共同应对。在当前时代背景下, 国际交流与合作受到重视, 各国之间加强环评技术评估的交流与合作, 有助于借鉴和吸收国际先进经验, 解决跨国环境影响评价的共性问题, 实现共同发展和可持续利用。

一、提升环评技术评估有效性的意义

1. 保障环境安全

首先, 环评技术评估可以识别和评估项目可能产生的环境影响, 包括大气、水域、土壤等各个环境要素。通过提高评估的有效性, 可以更准确地发现潜在的环境风险, 包括污染、生态破坏等问题, 以便及时采取有效措施进行预防和管理。其次, 环评技术评估可以在项目的规划和设计阶段对环境影响进行全面的评估。通过提高评估的有效性, 可以发现并修正项目中存在的环境问题, 避免环境影响超出合理限度。同时, 评估结果还可以为项目的运营提供参考, 促使企业采取符合环保要求的措施和管理方式。最后, 环评技术评估可以对项目可能引发的环境事故和生态灾害进行风险评估。通过提高评估的有效性, 可以识别潜在的事故和灾害隐患, 并提出相应的应对措施, 减少事故和灾害的发生概率。这有助于保护生态系统的完整性, 减少生物多样性的破坏。

2. 促进可持续发展

环评技术评估会充分考虑项目对环境的潜在影响, 包括自然生态系统、环境资源利用和环境质量等方面。通过提高评估的有效性, 可以更好地评估项目对环境的长期影响, 从而在项目决策和设计阶段就采取相应的措施来减少不必要的环境破坏。还会评估项目对资源的需求和利用情况。提高评估的有效性可以帮助优化项目的资源利用效率, 避免资源浪费和过度开发。这有助于推动资源的可持续利用, 减少对有限资源的依赖, 实现资源的长期可持续利用。最重要的是, 可以鼓励项目采用绿色技术和清洁生产方式, 以减少对环境的负面影响。提高评估的有效性可以在项目决策和设计阶段就考虑到环境友好型技术的应用, 降低污染排放、减少能源消耗和废弃物产生等问题。

3. 提高公众参与度

环评技术评估应当及时公开相关信息, 包括项目的环境影响评价报告、评估结果、评估依据和方法等。提高评估的有效性可以确保信息的准确性和全面性, 让公众了解项目的环境影响, 并能够参与相关决策和意见表达。环评技术评估应当尊重公众的参与权利, 听取公众的意见和建议。提高评估的有效性可以提升公众对评估过程的信任和参与的积极性, 使公众能够充分表达对项目的关切和期望, 促进民主决策和社会平衡发展。环评技术评估的公众参与可以帮助识别和解决与项目有关的环境、社会和经济矛盾。通过提高评估的有效性, 可以在项目早期就充分考虑公众的意见和反馈, 预防冲突的发生, 减少矛盾的升级, 实现利益相关方的

和谐共赢。

4. 加强法律法规的执行

环境法律法规的执行需要配合环评技术评估工作，提高评估的有效性可以更准确、全面地认定环境影响和社会影响，严惩环境污染和资源浪费等违法行为，使得违法成本增加，从而切实促进企业守法合规。评估技术评估不能单独存在，需要结合环保部门的监督执法。通过提高评估的有效性，可以增强环保部门的监管能力和执法水平，加强对企业环境保护行为的监管，及时发现和处理环境问题，推进环保监管体系的完善。还可以实现环保责任倒逼，企业需要承担相应的环境保护责任，才能促进可持续发展。提高环评技术评估的有效性，可以通过强制企业遵守相关环保法律法规，让企业承担起环境保护责任，实现环保责任倒逼，推进环境保护和可持续发展。

二、论如何提升环评技术评估有效性

1. 加强法律法规和政策支持

制定明确的环评法律法规，包括环境影响评价法、环境保护法等，明确环评的法律地位、基本原则和程序要求。同时，完善相关配套细则和规范，对具体环评项目的评估要求进行明确规定，确保评估工作按照法律法规进行。制定环评政策指导文件，对环评工作中的关键问题和操作方法进行详细规定，提供具体的技术指导和操作指南。这些指导文件可以包括环评报告编制指南、环评审批实施办法等，为环评工作提供明确的操作指引。建立健全的环评机构监管和认证制度，明确环评机构的资质等级和审批程序，确保环评机构的专业能力和诚信度。对环评机构进行定期的监督检查和评估，及时发现和纠正不合规行为。通过举办培训班、研讨会等形式，向相关部门、评估机构和从业人员普及环评法律法规和政策要求，提高大家的法律意识和专业水平。

2. 提高评估机构和人员的专业水平

建立健全的环保工作人员培训制度，对环评从业人员进行培训，从基础知识到实务操作全方位提升其专业能力，增强其法律法规和政策意识。加强网络资源共享，通过开展信息交流、知识共享等方式，加强环评机构之间的技术合作，推动行业内的技术进步和经验交流，提高评估机构和人员的整体水平。多元化激励机制，引导评估机构和人员参加专业技术组织，开展业内竞赛，定期进行技能评估及荣誉表彰，引导他们不断提升自身的技术水平。及时更新评估标准，

随时关注相关法律法规和政策的更新，及时更新评估标准，确保评估工作符合最新的技术规范和政策法规要求，提高评估质量。强化复核审查，加强复核审查工作，及时发现和纠正评估工作中的不足和错误，提高评估工作的准确性和可靠性。建立环保技术库，推广并实现环境影响评价的标准化、规范化、自动化和信息化，为环境影响评价提供先进技术支持和科学决策参考。通过加强评估机构和人员的专业水平，能够提升评估工作的规范性和准确性，提高评估的有效性和公信力。同时，也可以为行业内的技术进步和经验交流提供有力支持，推动环保事业的发展。

3. 强化信息公开与公众参与

及时公开、更新环评项目的相关环境信息，包括环评报告、环评审批意见、监测数据等。建立健全的信息发布平台，提供便捷的信息查询渠道，使公众能够及时了解项目的环境影响情况。将专业的环评技术信息转化为易于理解的形式，采用图表、可视化等方式呈现，降低信息获取的门槛，使公众更容易理解和参与。通过多种途径，如媒体宣传、公众讲座等，向公众普及环评的基本知识和流程，提高公众对环评工作的了解度，激发公众参与的积极性。在环评过程中组织公众听证会和研讨会，邀请公众、专家、利益相关方等就评估内容进行交流和讨论，征求不同意见和建议，充分发挥公众的监督作用。建立健全的投诉举报渠道和处理机制，便于公众对环评工作提出意见、举报违规行为，并及时跟进处理结果，增强公众的参与感和信任度。引入独立的第三方评估机构进行评估工作，并将评估结果公开，增加评估的客观性和公信力。同时，加强政府监管部门对环评工作的监督，确保其公正性和透明度。通过强化信息公开与公众参与，能够提高评估的透明度和公正性，减少信息不对称和利益冲突，增加公众对评估结果的认可和接受度，从而提升环评技术评估的有效性。同时，也有助于形成多元的决策参考，推动环境保护工作向更加科学和民主的方向发展。

4. 强化风险评估和预警机制

不断改进和完善环评风险评估方法，包括定量和定性评估方法，以确保评估结果客观准确。采用科学、系统的方法分析项目可能带来的环境风险，并根据环评对象的特点，选择适当的评估指标和模型。加强环境监测数据的采集和分析工作，确保数据的准确性和可靠性。建立健全的数据管理体系，保证数据的完整性和时效性。同时，鼓励独立第三方

参与数据收集和评估, 增加评估结果的可信度。建立健全的环评风险预警机制, 及时发现和提醒项目可能产生的环境风险和潜在问题。设立专门的监测点位和监测网络, 定期对环境影响进行动态监测和评估, 及早发现问题, 采取有效措施进行风险控制和管理。建立环评技术评估的信息共享平台, 促进政府、企业、公众之间的信息交流与共享。加强不同部门之间的协同配合, 形成多部门联动的风险评估和预警体系, 提高整体的风险管理效能。加强对环评工作的监管力度, 确保评估机构和项目相关方遵守法律法规和环评要求。依法追究环评违规行为的责任, 加大环境执法力度, 提高违法成本, 形成有效的监管约束。通过强化风险评估和预警机制, 可以及早发现并有效应对环境风险, 保障环境安全和公众利益。这有助于提高环评技术评估的准确性和可靠性, 确保评估结果对决策具有科学性和可操作性。同时, 也能够提高公众对项目环境影响的认知和参与度, 促进社会的可持续发展。

5. 提高技术手段和数据支持

在提高环评技术评估有效性方面, 技术手段和数据支持都是非常重要的因素。下面我来分别介绍一下: 第一, 提高技术手段。利用现代科技手段提高环评技术评估的准确性和可靠性。例如, 采用遥感技术、数字地形模型等高精度技术进行空间分析和预测; 利用计算机模拟技术、人工智能等技术进行风险评估和决策支持; 利用 3S 技术、网络 GIS 等技术对环境影响进行动态监测和评估等。这些技术手段可以提高环评工作效率, 减少主观误差, 提高评估结果的客观性和科学性。第二, 改进数据支持。环评技术评估需要大量的数据支持, 包括环境基础数据、行业标准数据、项目实地调查数据等。改进数据质量和可靠性, 可以提高环评技术评估的准确性和可靠性。例如, 加强环境监测数据的采集和分析工作, 建立健全的数据管理体系, 保证数据的完整性和时效性。同时, 鼓励独立第三方参与数据收集和评估, 增加评估结果的可信度。此外, 还可以利用现代信息技术手段, 建立统一的数据共享平台, 促进政府、企业、公众之间的信息交流与共享。总之, 提高环评技术评估有效性需要采用先进的科技手段和数据支持, 不断改进和完善技术方法和数据管理体系, 提高环评工作的科学性和可操作性。

6. 促进国际交流与合作

要提升环评技术评估的有效性, 国际交流与合作是非常重要的途径。通过与其他国家和地区的环境评估机构、

专家学者进行交流与合作, 可以借鉴其先进的经验和技能, 提高自身的环评技术水平。以下是一些建议: 第一, 加强学术交流, 积极参与国际性的环评学术会议、研讨会等活动, 与国外专家学者面对面交流, 分享最新的研究成果和技术进展。同时, 鼓励国内环评专家学者赴国外进行学术交流和研修, 拓宽视野, 从不同的角度思考和解决环评技术评估中的难题。第二, 建立合作机制, 与其他国家和地区的环境评估机构建立长期稳定的合作机制, 开展联合课题研究和学术交流。可以通过签署合作协议、共享技术资源、互派技术人员等方式推动合作。建立定期交流与合作的机制, 促进双方在环评技术评估方面的共同进步。第三, 开展合作项目。与其他国家和地区的环境评估机构合作开展国际合作项目, 共同参与跨境环境影响评价, 特别是对于涉及多国利益的大型项目。通过合作项目, 可以共同研究和解决环境评估中的共性问题, 提高环评技术评估的准确性和可靠性。第四, 推广国际标准和最佳实践, 学习和借鉴国际上的环评标准和最佳实践, 适当吸收、借鉴其经验和成果, 并结合国内实际情况进行改进和创新。在制定和修订环评相关政策和技术规范时, 可以考虑参考国际上的相关标准和实践, 使国内环评工作与国际接轨。

三、结语^[1]

综上所述, 提升环评技术评估的有效性对于保障环境安全、促进可持续发展、提高公众参与度、加强法律法规的执行以及保障投资安全等方面都具有重要意义。当前时代背景下提升环评技术评估的有效性是因为环境挑战、决策需求、科技进步和国际合作的要求。通过提高技术手段、加强数据支持、推进国际交流与合作, 可以不断提升环评技术评估的科学性、准确性和可操作性, 为环境保护和可持续发展提供更好的支持。

参考文献

- [1] 高秀佳. 浅谈环评技术评估有效性提升策略[J]. 山东工业技术, 2018(01):221.
- [2] 卢海波. 环境影响评价技术评估研究[J]. 环境与发展, 2017,29(03):46+56.
- [3] 刘文龙. 环评技术评估有效性的提升对策[J]. 化纤与纺织技术, 2021,50(03):62-63+73.
- [4] 欧阳健. 论如何提升环评技术评估有效性[J]. 环境与发展, 2020,32(05):91+93.