

# 环境影响评价体系中的土壤环境评价分析

刘坤霞

河北十环环境评价服务有限公司 071000

**[摘要]** 以往国家发展比较重视生产力的提高,对于环境问题处于比较忽视的状态,严重威胁了生态发展,同时也会对经济建设产生负面影响。在不断开展环境改善以及保护工作的过程,环境影响评价体系扮演着重要角色,其属于我国生态环境环保的基本制度。本文以环境影响评价体系中的土壤环境评价作为研究对象,在查阅大量相关文献以及结合以往工作经验的基础上,对环境影响评价体系中的土壤环境评价重要价值进行简单介绍,然后分析了环境影响评价体系中的土壤环境评价现状,在这一基础上提出相应的评价体系中的土壤环境评价优化措施,期望可以为土壤环境评价价值的充分发挥提供理论参考。

**[关键词]** 环境影响评价体系;土壤环境评价;土壤问题

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.1152

## 前言

在基础建设时期不可避免的产生一定的环境问题,在21世纪经济迅猛发展的同时,环境问题的解决工作也在不断推进。可持续发展策略的提出主要是为了转变以往以牺牲环境为代价的经济发展模式,使经济发展和生态发展保持同步状态。利用完善的环境影响评价体系,可以为降低环境问题的负面影响提供助力。依靠环境影响评价体系可以对建设项目实施过程对于生态环境所产生的影响进行明确,同时还可以对生态环境制约因素进行有效识别<sup>[1]</sup>。在政策、规划以及建设项目实施过程充分考虑环境因素,以此为依据提出相应的生态环境保护对策,为政策、规划的科学性提高以及建设项目落地有效性的提升提供保障。土壤属于环境的基本要素,其与地表水以及地下水具有紧密联系,并且也与人们健康紧密相关。因此,对土壤环境评价相关问题进行解决,可以为国家发展提供巨大的促进作用。

## 1 环境影响评价体系中的土壤环境评价重要价值

环境影响评价可以简单的理解为地区规划和建设项目实施之后,对其可能造成的环境影响进行分析、预测和评估,同时结合不良影响提出相应的预防措施及解决方法,之后还应当进行跟踪监测。环境影响评价作为一种有效的科学技术手段,可以为社会可持续发展以及生产提供重要的信息以及依据,确保开发地区具有优良的生态环境。土壤环境评价主要是对土壤环境质量进行评价判别,对项目实施之后可能产生的土壤污染物进行识别,同时对土壤污染程度进行分析,以此来制定相应的减缓污染的措施。生态环境部门在对项目在该区域落地建设的可行性进行判定时,主要以土壤环境评价结果为依据<sup>[2]</sup>。土壤环境评价结果显示质量数据不符合环境监测标准时,则需要对建设用地进行重新选择,同时还需要改善治理该区域土壤环境。土壤不仅承担了动植物的生长活动,还支撑着人类的生产生活。如今,建设用地处于逐渐减少的状态,逐渐开始开发工业用地、农业田地以及生活垃圾用地等,但是这类土地资源均存在不同程度的污染,利用土壤环境影响评价可以为土地资源治理保护提供助力,以此

来保障人群健康,促进土地资源的可持续利用。

## 2 环境影响评价体系中的土壤环境评价现状

现阶段,我国面临的比较严重的土壤污染问题主要包括:重金属污染、持久性有机物污染、土壤生物污染以及土壤放射性污染等。在土壤污染问题变得日益严重的发展背景下,土壤环境评价的一系列弊端也变得越来越明显。首先,现阶段土壤环境评价相关的法律制度技术规范尚处于逐步完善阶段,相关法规以及导则出台时间相对来说比较晚,明显影响了土壤环境评价工作科学性以及准确性的提升<sup>[3]</sup>。通过长时间的土壤环境评价调查研究,目前已经积累了类型多样的土壤环境数据,但是这些数据表现出明显的零散特点,难以集中处理这些数据会对数据分析准确性产生明显的负面影响。我国土壤环境评价工作起步相对较晚,还没有形成完善的土壤环境质量现状资料。大部分土壤环境评价数据都主要是表现农业土壤和农业污染,但是土壤污染物相关的数据信息相对较少,严重降低了土壤质量评价精准度。另外,制定土壤环境质量标准也具有较大的难度。与大气和水体监测数据公开程度相比,土壤环境监测数据的信息公开程度明显比较低,由此也会导致公众关注程度较低,不利于公众土壤环境保护意识的提升,大部分企业也不会主动承担保护土壤环境的任务。因此,今后应当注重土壤环境信息公开程度的提升,以此来有效避免土壤环境的重复调查,同时还可以激发公众保护土壤安全的积极性<sup>[4]</sup>。

## 3 环境影响评价体系中的土壤环境评价优化措施

面对日益严重的土壤环境污染问题以及土壤环境评价工作中的诸多弊端,应当采取相应的措施对土壤环境评价工作进行针对性改善,充分发挥其在土壤环境污染问题治理中的重要价值。

### 3.1 注重相关防治法规条例的完善

政府以及地方对于生态环境保护和治理的重视程度逐渐提升,面对逐渐加重的环境污染问题,为了保障土壤污染治理工作的顺利推进,应当先提升相关防治法规条例的建立和完善速度,确保所有环境治理工作的开展都有法可依,

同时利用法律对环境治理和保护工作进行约束，以此来提升其治理保护质量。加强土地污染防治，为有限土地资源的合理利用提供保障。国家针对土地污染问题颁布了《土地污染防治法》，对环境保护思想贯彻整个发展过程进行明确，确保土地开发建设都可以得到法律的约束，有效防范人为破坏所引起的土壤污染问题<sup>[5]</sup>。另外，还对土壤环境监管以及治理职责进行明确，以此来加强土壤执法监督力度。对于已经被污染的土壤应当对其进行针对性的治理，不同地区相关部门应当以实际污染程度以及污染类型为依据，完成针对性预防措施的制定，最后还需要对其具体的落实情况进行全程监督。

### 3.2 注重土壤环境质量标准体系的建立

在开展土地环境评价工作时，需要制定明确、规范以及具体的土壤环境标准体系，保证土地开发之前开展土地质量评价时可以参考明确的依据和标准，以标准体系为依据对土壤污染程度进行科学准确的判定。我国不同地区的地形地貌通常具有明显的差异，不同地区的土壤环境质量标准也应当有所差别，需要因地制宜制定合理的土壤环境质量标准，以此来对该地土壤受污染情况进行准确判断。如今，已经出台的国家质量标准主要包括《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》等。在科学技术不断发展的背景下，不同行业产生的污染物类型也在增多，其不确定性变得更加明显。并且，现行的土壤环境质量标准指标体系相对来说比较少，在今后的土壤环境实践中还需要进行进一步的完善<sup>[6]</sup>。另外，用地类型的变化速度相对来说也比较快工业用地、商业用地以及居民区用地处于互相变更的状态。因此，在对土壤标准体系进行制定时，应当细致划分土壤用途类别，确保标准与实际情况具有较高一致性。除此之外，还应当对土壤环境质量评价指标体系进行优化，分析性指标和描述性指标都属于土壤环境质量评价指标体系的重要内容，应当进一步加强对于土壤环境质量描述性指标的认识，对描述性指标的科学价值以及意义进行明确。而土壤的分析性指标又可以分为物理指标以及化学指标，其中物理指标主要代表了土壤质量及农作物生长，其可以对土壤污染问题进行准确快速的判断，以此来为土壤环境改善提供重要依据。土壤化学指标则可以表明土壤健康状况以及污染物累积程度的影响因素。

### 3.3 注重定量预测技术的完善

对土壤污染问题进行分析，可以发现部分土壤污染问题会深入到地表，具有明显的隐蔽性特点，并且土壤污染的多样性特点也十分突出。现阶段，在对土壤环境进行评价时主要是在目标区域进行采样以及检测，但是难以有效预测目标区域土壤环境影响定量，基本上都是依据以往的经验对某行

业对土壤环境的具体影响进行判定。从长期的土壤环境监测数据以及重点行业用地调查结果可知，应当对土壤环境污染状况分析进行加强，同时还需要更加注重土壤内污染物迁移规律的研究，对于土壤环境影响预测模型以及新的土壤环境评价技术应当进行重点研发。应用科学的预测模型以及先进的评价技术，可以对项目进行和能对土壤产生的影响进行科学合理的预测，为土壤提前保护工作的开展提供促进作用。

### 3.4 注重公众的积极参与

针对国内大部分公众土壤环境保护意识相对薄弱的问题，政府相关部门应当充分发挥其引导作用，使更多的公众可以主动参与土壤环境评价以及治理。最重要的是提升公众的土壤环境保护意识，确保土壤环境评价工作可以贴合公众的实际生活。对于公众所提出的有关土壤环境评价的意见以及监理应当积极听取，以便决策者可以制定具有更高客观性以及科学性的决策方案。对土壤环境信息公开工作引起重视，可以积极应用相关网站、公众号等及时公开土壤环境信息，使公众可以了解更多的土壤环境评价信息，在提升公众参与土壤环境保护积极性的基础上，有效增强公众保护土壤环境的责任意识。在对土壤环境影响评价制度进行完善的同时，还应当积极建立公众参与机制。

## 结语

综上所述，土壤环境质量评价会对土壤污染程度的评价以及土壤资源的利用产生明显的影响，可以为这些工作的开展提供重要的指导作用。面对不断加重的土壤污染问题，亟须改善土壤环境评价所存在的弊端，应当注重相关防治法规条例的完善、土壤环境质量标准体系的建立、定量预测技术的完善，同时还需要引导公众积极参与土壤环境保护工作，以此来促进土壤环境评价重要价值的充分发挥。

## 参考文献

- [1] 李建斌. 环境影响评价体系中土壤环境评价的探究[J]. 大众标准化, 2021(15): 59-61.
- [2] 张杰, 闫晓君. 重金属污染场地土壤环境调查与评价实例分析[J]. 武汉大学学报(工学版), 2021, 54(S2): 265-268.
- [3] 张建敏. 环境影响评价体系中土壤环境评价的研究[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(07): 24-25.
- [4] 王蓓, 马玎, 王艳霞. 环境影响评价体系中土壤环境评价的思考[J]. 绿色环保建材, 2021(01): 53-54.
- [5] 陈海燕. 土壤环境监测技术规范中的土壤环境质量评价分析[J]. 节能与环保, 2020(09): 45-46.
- [6] 宋文恩, 李宁, 周连宁, 李迎龙, 宋彦敏. 关于环境影响评价体系中土壤环境评价的几点思考[J]. 科技风, 2017(15): 115.