

# 环境检测对环境治理的促进性探讨

邓飞飞

河南明德环保工程有限公司 河南 济源 459000

**摘要：**环境检测是环境保护和治理的重要手段，它可以检测出环境中存在的各种污染物的种类、浓度和排放量等相关信息，为环境治理提供了重要的数据支持。本文通过梳理近年来环境检测的发展及其对环境治理的影响，探讨了环境检测在环境治理中的促进性作用，包括：明确问题、制定计划、检测评估、督促整改、信息公开等方面。同时，也分析了环境检测工作中存在的问题和不足，提出了加强环境检测相关法规和标准的建设，加强检测设备和技术研发，提高监测人员的技能水平等对策建议，以进一步促进环境治理工作的开展。

**关键词：**环境检测；环境治理；促进性；问题分析；对策建议

## 引言

随着工业化和城市化进程的加速，人们越来越关注环境污染对健康和生命的威胁。环境质量监管和治理已成为现代社会的一项重要任务，而环境检测作为环境保护和治理的重要手段，也逐渐受到了人们的重视。环境检测可以检测各种污染物的种类、浓度和排放量等相关信息，为环境治理提供了重要的数据支持。因此，探究环境检测在环境治理中的促进性作用，具有重要的理论和实践意义。

### 1 环境检测的定义和概念

#### 1.1 环境检测的概念

环境检测是指对环境中污染物质和其他指标的种类、浓度、范围、流向、排放量、影响程度及其变化等情况进行监测、观测、诊断和评估，以提供环境保护和治理决策的一种技术手段。环境监测通常包括背景调查、确定方案、优化布点、现场采样、样品运送、实验分析、数据收集、分析综合等过程。总的来说，就是计划-采样-分析-综合的获得信息的过程。

#### 1.2 环境检测的类型和方法

环境检测包括空气、水、土壤、噪声、辐射等多个方面，其检测方法因检测对象而异。常规的环境检测包括常规监测、定点监测、特殊监测等。常规监测是指对环境中存在的主要污染物的种类、分布和浓度等进行的周期性、常规性的监测。定点监测则是指对具有一定代表性和普遍性的特定地点进行的长期监测，以评估污染物的均衡分布特征和时间变化规定。特殊监测是指对环境中的突发污染事件、废弃物处理企业排放等进行的不定期监测。常规的环境检测方法主要包括采样和分析两个环节<sup>[1]</sup>。采样是从环境中抽取样品的过程。包括从土壤、植物、水、空气等物质中的采样。分析则是对样

品中的污染物及其有关的组成成分进行定性、定量和系统的综合分析，测定时需使用仪器设备、化学试剂、天平、一些玻璃器皿等。常见的分析方法包括物理分析法、化学分析法、生物分析法和光谱分析法等。

## 2 环境检测在环境治理中的促进性作用

### 2.1 明确问题

环境检测可以为环境治理提供详实丰富的数据信息，有助于准确、客观地把握环境污染问题的严重程度、影响范围和污染源等重要情况。通过环境检测，可以明确环境问题的性质和规律，科学有效地制定环境治理方案和措施，实现精准治理。例如，针对某些污染物超标后果直接危害到人体健康的情况，如水源地水质正常时，若某次检测发现其中污染物超标，那么就要立刻采取行动，对于超标的污染物寻找减少其产生方式，大气、土壤、水质的污染超标情况，也要制定控制污染源的治理方案，以有效地防治某些环境问题的形成。

### 2.2 制定计划

环境检测是方案设定、评估计划和对比法所需的基本信息，是各种治污措施建议以及环境管理规划所依据的数据来源。对环境检测数据分析，可以帮助制定标准化、严谨化的环境治理计划，以最少的资源实现最大的污染物减排提高资源利用率。例如，通过环境检测，可以了解某个区域的水生态功能和生物多样性的分布情况、污染物产生的主要来源、污染物排放的规模和分布、环境质量变化的规律等，从而制定具体的污染治理方案，选择适当的治理技术和控制措施，推动污染物减排工作的开展<sup>[2]</sup>。

### 2.3 检测评估

通过环境检测，可以对环境污染物进行全面的检测评估，对污染源进行优化配置和调整，从而确保环境质

量达到整体规划要求。例如，对于某条河流的污染，可以通过环境检测监测各地的污染源情况，了解到废水中存在的主要污染物种类和浓度等相关数据，并基于此进行细化、科学的评估，为后续环境治理措施的接通做好证据准备。

#### 2.4 督促整改

环境检测中的责任红线等，都起到了反污染、防污的作用。立足于实际的检测数据，制定紧急整改方案，对环境问题进行有效治理。例如，当检测到某家企业排放的废水、废气不超过相关标准之后，就可以进行督导、检查。若发现实际情况超出标准，责令限期整改，加强后期监测，确保环境污染物的不断减排。

#### 2.5 信息公开

环境检测结果应当向社会公众公开，让公众了解环境质量和污染源分布情况，以推动公众参与环境治理。例如，水质的检测结果可以向不相关部门、机构公开，成为更广泛的公共料理资源供投资人、相关政府机构及时了解和制定治理计划的数据来源，也可以依据实际情况对公众发出环境警报，提醒公众增强环保意识<sup>[1]</sup>。

### 3 环境检测工作中存在的问题和不足

#### 3.1 标准体系不完善

目前，环境检测标准体系尚未形成统一、完整、合理的体系，存在一定的标准落后、类别不齐的问题。这导致了在实际工作中，不同地区、不同部门之间的检测标准不一致，检测结果也存在差异，难以形成有效的监管网络。同时，随着环境问题的日益严重，新的环境检测指标和技术的不断涌现，现有的标准体系也难以满足实际工作的需要。一些新兴的环境问题，如微塑料、电子垃圾等，缺乏相应的检测标准和规范，这也给环境检测工作带来了困难。

#### 3.2 检测设备和技術不足

目前，环境检测建设和技术研发的发展相对滞后，整体设备和技術水平不高，缺乏针对性培训和优化改进。这导致了在实际工作中，检测设备的精度、灵敏度、稳定性等存在一定的问题，影响了检测结果的准确性和可靠性。同时，由于环境检测技术的更新速度较快，新兴的检测技术不断涌现，而检测人员的技術水平却未能跟上步伐，这也给环境检测工作带来了困难。如果检测人员缺乏相应的技術知识和操作技能，就可能导致检测结果的误差或误判，从而影响了环境监管的质量和效果<sup>[1]</sup>。

#### 3.3 监测人员技能水平偏低

环境监测是环境保护工作中至关重要的一环，对于

环境保护工作的开展和环境治理的效果具有决定性的影响。然而，当前环境监测工作中仍存在一些问题和不足，其中之一就是监测人员的技能水平偏低。环境监测工作涉及到多个学科、跨领域的知识，需要监测人员具备丰富的理论知识和实践经验。然而，现实情况下大多数环境监测人员的业务能力和技術水准不够突出，环境监测人员稀缺，难以满足环境治理的需求。

#### 3.4 资金投入不均，財力有限

环境检测工作中，资金投入不均、財力有限也是一个重要的问题。环境治理是一个需要大量投入的领域，涉及多方面的设备和技术的投入，同时还需要对人员进行培训和教育等方面进行投入。然而，在实际工作中，由于各种原因，资金投入不均，財力有限，导致环境治理工作难以得到有效的支持和保障。特别是在当前经济形势不稳定的情况下，一些地方政府和企业为了追求经济利益，往往会对环境治理工作进行压缩和削减，导致环境检测工作难以得到有效的开展和实施<sup>[2]</sup>。

### 4 对策建议

#### 4.1 强化监管，完善体制

首先，需要采用多种手段，加强对环境治理工作的监管。政府可以设立专门的监管机构，配备专业的监管人员，对环境治理工作进行定期检查和抽查，确保环境治理工作的顺利进行。同时，也可以鼓励公众参与监管，建立举报机制，让公众参与到环境治理工作中来。其次，需要建立多层次的环境检测体系。政府可以设立国家级、省级、市级、县级等多个层次的环境检测机构，建立完善的环境检测网络，对环境质量进行全面监测和评估。同时，还需要完善环境检测的法律和制度，规范环境检测的操作流程和程序，提高环境检测的质量和可靠性。此外，还需要加强对环境治理工作的技术研究 and 开发。政府可以加大对环境治理科研的投入，支持企业进行技术创新和研发，推广先进的环保技术和产品，提高环境治理的效果和水平。最后，需要加强环境治理工作的宣传和教育。政府可以加大对环保的宣传力度，通过媒体、学校等多种渠道，提高公众的环保意识和素质，营造良好的环保氛围<sup>[3]</sup>。

#### 4.2 加强人才培养和技術研发

首先，需要加强对环境治理人才的培养。政府可以加大对环境治理学科的支持力度，鼓励高校开设环境治理相关的专业和课程，培养更多的环境治理专业人才。同时，也可以通过举办培训课程、组织学术交流等方式，提高现有环境治理从业人员的專業素质和技能水平。其次，需要加强技術研发。政府可以加大对环境治

理科研的投入,支持企业和高校进行技术创新和研发,推动环境治理技术的升级和发展。同时,也可以鼓励企业与企业、企业与高校之间加强合作,共同研发新的环境治理技术和产品。此外,还需要加强对技术人员的业务技能培训。政府可以组织专业的培训课程和培训计划,加强对技术人员的培训和教育,提高他们的业务技能和素质水平。同时,也可以鼓励企业与高校合作,开展技术人员的在职培训和进修课程。最后,需要加强对环境治理人才培养和技术研发的监督和管理。政府可以设立专门的监管机构,对环境治理人才培养和技术研发工作进行定期检查和评估,确保人才培养和技术研发的质量和效果<sup>[1]</sup>。

#### 4.3 完善环境检测标准体系

首先,需要加强对环境检测标准体系的建设。政府可以制定更加严格的环境检测标准,规范环境检测的操作流程和程序,提高环境检测的质量和可靠性。同时,也需要不断完善环境检测技术,推广先进的环境检测技术,提高环境检测的准确性和效率。其次,需要加强对环境治法规的建设。政府可以制定更加严格的环境治法规,规范企事业单位的环境治理行为,加强对环境治理工作的监督和管理。同时,也需要不断完善环境治法规体系,明确各方的权利和义务,确保环境治理工作的顺利进行。再次,需要加强对环境处理能力不足的区域的支持。政府可以制定相关环保政策和评估标准,帮助这些区域制定环境治理计划和措施,提高环境治理的效果和水平。同时,也可以通过资金、技术等手段,支持这些区域的环境治理工作,推动企事业单位的转型升级,不断提升生态文明的形式。最后,需要加强对环境治理工作的监督和管理。政府可以设立专门的监管机构,配备专业的监管人员,对环境治理工作进行定期检查和抽查,确保环境治理工作的规范化和有效性。同时,也可以鼓励公众参与监管,建立举报机制,让公众参与到环境治理工作中来<sup>[2]</sup>。

#### 4.4 优化政策,拓宽融资渠道

首先,需要加大财政拨款力度。政府可以增加对环境治理领域的税号和补贴等扶持力度,鼓励企事业单位和社会组织参与环境治理工作。同时,也可以设立专项资金,支持环境治理项目的开展和实施。其次,需要鼓

励社会投资。政府可以制定相关的优惠政策,吸引更多的社会资本投入环境治理领域,支持环境治理项目的开展和实施。同时,也可以鼓励企业与企业、企业与高校之间加强合作,共同推进环境治理工作的发展。再次,需要加强融资渠道的拓展。政府可以构建全方位、多渠道的融资机制,支持社会资本参与环境保护事业。同时,也可以设立环保产业投资基金,通过资本市场等方式,吸引更多的资金投入环境治理领域。最后,需要加强对环境治理工作的监督和管理。政府可以设立专门的监管机构,配备专业的监管人员,对环境治理工作进行定期检查和抽查,确保环境治理工作的规范化和有效性。同时,也可以鼓励公众参与监管,建立举报机制,让公众参与到环境治理工作中来。总之,优化政策、拓宽融资渠道是推进环境治理工作的重要措施。政府需要加大财政拨款力度,鼓励社会投资,构建全方位、多渠道的融资机制,吸引更多的社会资本参与环境治理工作。同时,也需要加强对环境治理工作的监督和管理,确保环境治理工作的规范化和有效性<sup>[3]</sup>。

#### 结语

环境检测对环境治理的作用已越来越受到人们的重视,从而也深化了整个行业的发展。环境检测具有很强的促进作用,它能够对环境治理提供重要的数据支持,帮助掌握环境污染状况、确定环境治理方向,促进环境治理工作的提质扩能和提升水平。但是,环境检测工作中仍然存在很多问题,需要通过不断完善法规标准、加强设备技术研发、提高监测人员素质、拓宽融资渠道等方面,为环境治理提供数据支持,减少治理的成本,抑制污染的扩散,进而加大环境治理的力度,提高治理的水平。

#### 参考文献

- [1]王增信,朱洁.空气质量在线监测在环保工作中的应用[J].环境保护与循环经济,2020,37(7):17-19.
- [2]邹伟,佟超,张洋.城市水环境监测与治理新思路:基于传感器网络的水质监测系统[J].水利科技与经济,2020,26(7):99-100.
- [3]张长松,苏全泉,徐俊强.水环境自动监测技术及其发展趋势[J].水生态学杂志,2020,41(5):98-101.