

环境检测对环境治理的促进作用及提升路径

春天丽

莎车县供排水有限责任公司，新疆 喀什 844700

[摘要]近年来，我国国民经济发展势头良好，社会各行业也都有了较快的发展，尤其是我国的工业发展取得了瞩目的成绩。但是随之而来的就是环境污染问题日益严重，为了确保我国经济的可持续性发展，就必须要对环境污染问题进行治理。环境污染问题治理的前提和基础就是要进行环境监测，从而为环境治理提供依据。不过环境检测具有多种类型，环境检测对于环境质量的促进性也需要进行深入的分析才能够提高环境治理的最终效果。对此，文章对环境监测的相关内容做了深入分析，为环境监测对环境治理提供了理论依据。

[关键词]环境检测；环境治理；促进作用；提升路径

DOI: 10.33142/ucp.v1i4.14142

中图分类号: X830

文献标识码: A

The Promoting Role and Improvement Path of Environmental Monitoring in Environmental Governance

CHUN Tianli

Yarkant County Water Supply and Drainage Co., Ltd., Kashgar, Xinjiang, 844700, China

Abstract: In recent years, the development momentum of Chinese national economy has been good, and various industries in society have also made rapid progress, especially Chinese industrial development has achieved remarkable results. But with it comes the increasingly serious problem of environmental pollution. In order to ensure the sustainable development of Chinese economy, it is necessary to address the issue of environmental pollution. The premise and foundation of environmental pollution control is to conduct environmental monitoring, in order to provide a basis for environmental governance. However, environmental monitoring has multiple types, and the promotion of environmental quality through environmental monitoring also requires in-depth analysis in order to improve the ultimate effectiveness of environmental governance. In this regard, the article provides an in-depth analysis of the relevant content of environmental monitoring, providing a theoretical basis for environmental governance through environmental monitoring.

Keywords: environmental monitoring; environmental governance; promoting role; improvement path

引言

随着全球经济迅猛发展与城市化进程加速，环境问题日益突出，成为各国政府与社会公众普遍关注的焦点。不可逆转的生态系统损害不仅由环境污染的加剧造成，还对人类健康构成了严重威胁。因此，实施有效的环境治理措施，已成为提升可持续发展水平的重要途径。在这一背景下，环境检测作为环境治理的基础环节，发挥着不可或缺的作用。通过对环境要素进行系统监测与分析，环境检测为治理决策提供了科学依据，促进了环境质量的持续改善。然而，当前环境检测工作仍面临技术水平不均、数据质量低下等挑战，这些问题限制了其在环境治理中的实际效果。探讨环境检测在推动环境治理中的重要性及其提升路径，能够优化治理方案，为政策制定者提供参考，从而确保环境治理工作更加高效、科学。在本文中，将对环境检测对环境治理的积极促进作用进行详细分析，并提出相应的提升路径，以期为未来的环境保护与治理提供有益借鉴。

1 环境检测对环境治理的促进作用

1.1 为环境治理提供数据支持

环境检测在环境治理中发挥着至关重要的作用，其主

要功能是为决策者提供科学的数据支持。通过系统的监测与分析，环境检测能够真实地反映出环境质量的现状及变化趋势。涵盖空气、水体和土壤等环境要素的具体指标，这些数据不仅揭示了潜在污染源及其影响，也为制定有针对性的治理措施提供了重要依据。政策制定者能够凭借精准的数据，评估治理措施的有效性，并及时调整管理策略，从而实现对环境的动态管理与优化。此外，数据的透明化还得益于环境检测，这不仅增强了公众的环保意识，也促使社会各界更好地参与到环境治理的进程中。

1.2 提高环境治理的科学化程度

环境检测的实施显著提升了环境治理的科学化程度，为治理措施的制定与执行奠定了坚实的科学基础。通过对环境要素进行系统的监测与分析，环境检测能够准确地评估当前的环境状况及其变化趋势，从而揭示潜在的污染问题及风险。在此基础上，政策制定者能够依靠科学数据，采取更加精准有效的治理策略，避免由盲目决策导致的资源浪费与治理失效。此外，通过建立监测指标体系，环境检测的结果有助于促进跨学科、跨部门的合作，实现信息共享与资源整合，使得环境治理变得更加系统化与综合化。正是因为环境检测的

存在, 环境治理的各项措施才能够得到更有效的落实与执行。

1.3 为环境治理发展注入活力

环境检测为环境治理的发展注入了强大的动力, 推动了各项治理工作的深入实施与有效开展。通过实时监测与定期评估, 能够迅速识别环境问题的环境检测, 为治理措施的调整与优化提供了依据, 从而确保各项环保政策的有效性与适应性。同时, 各级政府与相关机构在环境检测的开展下更加重视环境质量, 营造了良好的公众参与氛围。公众在了解环境检测结果后, 环保意识得到了增强, 积极参与环境保护活动, 形成了上下联动的治理合力^[1]。正是由于环境检测的持续推动, 环境治理工作才能够实现更高的效率与效果。

1.4 为环境治理决策提供依据

环境检测为环境治理决策提供了极为重要的依据, 借助科学数据与分析结果, 帮助决策者准确识别及评估环境问题的严重程度及其对生态系统与人类健康的潜在影响。通过定期进行环境监测, 相关部门得以获得详尽的环境质量数据, 分析各项指标的变化趋势, 从而为制定切实可行的治理策略提供科学依据。当面临污染物超标、生态破坏等复杂环境挑战时, 环境检测结果能够有效地指导决策者优化资源配置, 选择最有效的治理措施, 从而降低环境治理的盲目性与随意性。正因如此, 环境检测的实施显得尤为关键, 决策的科学性与合理性得以显著增强。

2 环境检测的主要内容

2.1 大气环境质量检测

大气环境质量检测作为环境监测的关键环节, 旨在评估空气中多种污染物的浓度及其对人类健康与生态系统的潜在影响。通过监测二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、臭氧及挥发性有机物等常见污染物, 能够及时掌握空气质量的现状。这项检测通常依赖先进的仪器设备, 包括气体色谱仪、光谱分析仪及传感器网络, 以实现高频率、高精度的实时监测。设置监测站点的同时, 将数据收集、分析与预警系统相结合, 确保在发生污染事件时, 预警能够迅速发出并采取适当的应对措施。此外, 气象因素的监测, 如温度、湿度、风速及风向等, 同样是大气环境质量检测的重要内容, 这些因素直接影响污染物的扩散与沉降。正是因为气象因素的影响, 污染物的行为与分布才能得到更全面的评估。

2.2 水质检测

水质检测在环境监测中具有举足轻重的地位, 其核心目的是评估水体中多种物理、化学及生物指标, 从而确保水资源的安全与可持续利用。水质检测的内容涵盖广泛, 包括 pH 值、溶解氧、氨氮、化学需氧量 (COD)、生物需氧量 (BOD)、重金属含量以及微生物指标等。通过系统化的监测方法, 能够有效识别水体的污染源, 评估其健康状况, 并为水资源的管理与保护提供科学依据。在检测过程中, 通常包括取样、分析及评价等环节, 结合现场快速检测与实验室详细分析, 以确保数据的准确性与代表性。随着现代水质检测技术的不断进步, 光谱分析、色谱法及传感器技术等新兴手段被广泛应用, 显著提高了水质监测的灵敏

度与效率。此外, 随着公众对水环境保护意识的增强, 水质检测的范围已从饮用水源扩展至河流、湖泊及地下水等多种水体, 形成了一个全面的水质监测体系。正是这种全面的监测体系, 使得水资源的可持续利用得到了更有效的保障。

2.3 土壤环境检测

土壤环境检测在评估与监测土壤质量及健康状况方面至关重要, 其主要目标是揭示土壤中物质的组成、性质及其对生态环境与人类活动的影响。土壤检测的内容广泛, 涵盖物理性质、化学成分及生物特征等多个维度。在物理性质方面, 通过检测土壤的颗粒组成、密度、孔隙度及保水能力, 能够深入了解土壤的结构与功能。化学成分的检测则重点关注 pH 值、盐分、营养元素 (如氮、磷、钾等)、重金属污染物 (如铅、镉、汞等) 及有机污染物的含量, 这些指标直接关系到植物的生长及生态平衡^[2]。此外, 土壤微生物的多样性与活性也属于生物特征检测范畴, 能够有效反映土壤的生物活性与肥力状况。通过采用科学的取样与分析技术, 土壤环境检测不仅能够识别污染源与程度, 还为土壤治理与修复提供了重要依据。伴随农业生产及城市化进程的加快, 土壤环境的监测与评估愈发重要, 以确保土壤的可持续利用与保护, 并提升农产品的安全性。正是由于土壤检测的不断推进, 土壤的可持续管理得以实现, 更好地满足了生态环境保护的需求。

3 目前环境检测工作中存在的问题

当前, 环境检测工作面临一系列复杂而严峻的挑战, 这些问题制约了其在环境治理中应有的作用。技术设备的老旧及不足显著影响了检测效果, 过时的设备使许多环境检测机构的检测结果准确性与可靠性受到质疑。同时, 专业水平参差不齐的检测人员在实际操作中造成了误差与漏洞, 部分技术人员缺乏系统培训与持续职业发展, 这直接影响了检测数据的质量。环境监测网络的布局及覆盖范围也不尽合理, 某些重点区域的监测频率不足, 使得环境质量的变化无法及时反映。尤其是在易受污染影响的地区, 缺乏连续且全面的监测导致潜在环境问题未能及时发现与有效应对。此外, 标准化与规范化方面的问题较为突出, 各地区及不同机构之间的检测标准不统一, 从而导致数据可比性差, 影响全国范围内环境治理的协调性与有效性。资金不足同样是普遍存在的问题, 有限的投入使许多环境检测机构在设备更新、技术研发与人员培训等方面受到限制, 这限制了其检测能力与服务水平的提升。最后, 检测数据的透明度与公众参与度相对较低, 公众对环境质量的认知与监督能力受到制约, 导致环境治理过程中缺乏必要的社会支持与监督机制。由此可见, 解决上述问题已成为提升环境检测效果与促进环境治理的重要前提。

4 环境检测工作质量提升的路径

4.1 加强对检测技术的把控

在提高环境检测工作质量的过程中, 对检测技术的掌控至关重要。系统的技术标准与操作规程的建立, 作为这一过程的基础, 确保了所有检测活动在统一框架内开展,

从而提升了检测结果的可靠性与一致性。此外，环境检测机构之间的技术交流与合作显得尤为重要，参与国内外技术培训与学术会议，能够及时掌握行业最新动态与前沿技术。在设备选择与维护方面，行业标准的严格遵循至关重要，确保所使用的仪器设备具备先进性与准确性，并定期进行校准与检验，以减小仪器误差对检测结果的影响。同时，检测人员培训的重视同样不可或缺，定期进行专业培训与技能考核，有助于提升其对检测技术的理解与操作能力，确保检测过程的规范性与科学性。在技术更新方面，动态反馈机制的建立至关重要，依据环境变化与新出现的污染物种类，及时调整与优化检测技术，确保检测手段能够适应不同环境条件下的需求。这一系列措施的共同作用，将有效提升环境检测工作的整体质量。

4.2 规范环境检测工作行为

规范环境检测工作行为，成为提升其质量的重要途径之一。统一的环境检测标准与操作规范的建立至关重要，所有检测机构必须严格遵循，以确保检测结果的一致性与可比性。这些标准应涵盖检测流程、数据记录及结果报告等各个环节，以保证每个步骤的合理实施。对规范的理解与执行能力的提升，同样不可忽视，检测人员的培训强化使其在日常工作中自觉遵循操作规程，从而避免人为错误的发生。此外，完善的内部审核机制应在环境检测机构中建立，定期对检测工作进行自查与评估，及时发现并纠正问题，同时通过总结经验不断完善工作流程。外部监督同样必要，行业协会或监管部门可以定期审核检测机构，以确保其遵循行业规范，维护检测工作的公正性与透明度。

4.3 增加资金投入和加强协作

增加资金投入及加强协作，成为提升环境检测工作质量的关键路径。为环境检测机构提供必要的设备与技术保障，充足的资金支持是提高检测精度与效率的基础。在一些高精度、高复杂度的检测项目中，显著增强了检测结果的可靠性，正是先进的仪器设备。同时，资金投入还可用于人才培养与引进，专业人员的培训与招聘能够提升团队的专业素养与综合能力，进一步保障检测工作的质量。提升环境检测工作质量的重要策略之一是加强不同机构间的协作。政府部门、科研机构、检测机构及相关企业之间的协同合作能够实现资源共享与信息互通，形成合力，共同推动环境检测技术的创新与发展。例如，最新的研究成果与技术支持可由科研机构提供给检测机构，而真实的环境数据则能由检测机构为科研提供，促进理论与实践的有效结合^[3]。此外，整合不同地区检测资源与技术优势的，正是跨区域的合作，这将提升整体环境检测的能力与水平。

4.4 建立环境检测队伍

组建一支高效、专业的环境检测队伍，对于提升环境检测工作质量至关重要。检测工作的准确性与有效性，直接受到团队成员专业知识与技能的影响。在招聘与选拔阶段，严格把关是必要的，优先考虑那些具有环境科学、化学分析等相关专业背景的候选人。随着环境检测技术的不断进步，显

得尤为必要的是定期开展专业培训与技能提升活动，以确保团队成员熟悉最新的检测标准与技术。同时，团队的协作与沟通也需受到重视，构建良好的工作氛围，能够促进快速有效地解决检测过程中的问题，并便于经验与知识的分享。此外，提升团队成员工作积极性的合理激励机制与职业发展规划，不仅能够有效留住优秀人才，还能激励团队的整体表现。

4.5 加强政策支持

强化政策支持，成为提升环境检测工作质量的关键环节。应出台一系列针对环境检测的法规与标准，以确保检测工作具备统一性与科学性。这些政策需要明确环境检测的技术规范、操作流程及质量管理要求，为各检测机构提供清晰的遵循依据。同时，专项资金应由政府设立，以支持环境检测设备的更新与技术研发，鼓励创新，提升检测技术水平，以应对日益复杂的环境监测需求。此外，健全环境检测行业的监管机制也显得尤为重要，以确保所有检测机构遵循国家标准，从而保障检测数据的准确性与可信性^[4]。在政策支持的背景下，检测结果的公开透明应得到推动，促进公众对环境质量的关注与参与，从而增强社会对环境保护的意识。另外，与科研机构、高等院校及企业的合作应得到加强，以促进技术的转移与应用，为环境检测工作提供更加坚实的技术支撑。

5 结语

在现代环境治理中，环境检测被视为不可或缺的角色，为科学决策提供基础数据，推动治理措施的精细化与精准化。通过有效的环境检测，实时了解环境质量变化的能力得以增强，治理者能够迅速应对潜在的环境风险，从而优化资源配置，提升治理效率。然而，目前环境检测工作面临着诸多挑战，包括技术水平不均、资金短缺及政策支持不足等问题。为实现更高质量的环境治理，提升环境检测能力显得尤为重要。不断强化技术创新、规范检测行为、增加资金投入，成为这一过程的关键。同时，通过各方合作，构建完善的环境检测体系也显得至关重要。随着这些措施的逐步落实，环境检测将能够更有效地服务于环境治理，为实现可持续发展目标及保护生态环境提供坚实保障。展望未来，期待环境检测在推动生态文明建设中发挥更重要的作用，促进人类与自然的和谐共生。

[参考文献]

- [1] 林西香. 环境检测对环境治理的促进作用及提升路径[J]. 农村科学实验, 2024(13): 51-53.
- [2] 崔爱萍. 环境检测对环境治理的促进性探讨[J]. 皮革制作与环保科技, 2024, 5(9): 44-46.
- [3] 张业宽. 浅析环境检测对环境治理的促进作用[J]. 清洗世界, 2023, 39(7): 93-95.
- [4] 李辉. 环境检测对环境治理的促进性作用[J]. 皮革制作与环保科技, 2022, 3(19): 63-65.

作者简介：春天丽(1985.5—)，毕业院校：云南大学旅游文化学院，所学专业：国际经济与贸易，当前就职单位名称：莎车县供排水有限责任公司，就职单位职务：总经理。