

# 浅谈环境检测管理对环境检测水平策略研究

谭杰杰

福建海洋规划设计院有限公司 福建 泉州 362000

**摘要:** 本文探讨了环境检测管理对环境检测水平的重要性,分析了当前环境检测管理存在的问题,并提出了相应的策略。通过强化环境检测基础性工作、完善环境检测质量管理体系、保证在室外的采样质量、提高工作人员的专业素质等措施,可以提高环境检测数据的准确性和可靠性,希望通过本文的探讨,为环境保护事业的发展提供有力支持。

**关键词:** 环境检测管理; 环境检测水平; 策略

## 引言

近年来,我国环境污染问题日益严重,人们的环保意识不断提高。为了改善环境问题并提高环境质量,人们广泛关注并积极响应国家号召,深入分析我国环境检测过程中存在的问题,加强环境检测技术实施,提高环境检测技术水平,以促进和谐、人性化的社会发展。因此,本文对环境检测管理对环境检测水平策略展开探讨,以期对相关领域提供参考。

### 1 环境检测管理对环境检测水平的重要性

环境保护是当今社会面临的重要问题,而环境检测则是环境保护工作的重要组成部分。环境检测通过科学的方法对环境中的污染物质进行检测、分析和评估,为环境保护提供了重要的数据支持。而环境检测管理则是通过对环境检测工作的规范化、标准化和科学化管理,提高环境检测水平,保证检测数据的准确性和可靠性,为环境保护事业的发展提供有力支持。首先,环境检测管理有助于提高环境检测的准确性和可靠性。通过建立完善的环境检测质量管理体系,制定统一的标准和规范,明确各项工作职责和流程,可以确保环境检测工作的规范化和标准化。同时,通过加强质量控制在环境检测全过程中的贯彻,采用科学的质量控制方法和技术手段,可以有效地提高检测数据的准确性和可靠性。其次,环境检测管理有助于提高环境检测工作的效率。通过建立有效的激励机制和考核机制,可以激发员工的工作积极性和创造力,提高环境检测工作的效率和质量。同时,通过加强与相关方的沟通和协作,建立合作机制和信息共享平台,可以促进各方之间的合作和交流,提高数据的利用效率和价值。此外,环境检测管理还有助于推动环境保护事业的发展。通过提高环境检测水平,可以更好地监测环境污染情况,为环境保护决策提供科学依据。同时,通过关注新技术的发展和应用,持续改进和完善环境检测管理技术和手段,可以推动环境保护

事业的发展。通过采取一系列科学有效的措施,可以有效地提高环境检测水平,确保检测数据的准确性和可靠性,从而为环境保护事业的发展提供有力支持。

## 2 环境检测管理现存的主要问题

### 2.1 检测设备老化与更新不足

在环境检测过程中,检测设备是保证检测准确性和效率的关键。设备的老化、更新不足不仅影响检测结果的准确性,还可能导致检测过程中出现故障,降低检测效率。设备老化的原因可能是因为长时间使用,缺乏必要的维护和保养;也可能是因为技术更新迅速,原有的设备已经无法满足现有的检测需求。设备的更新不足可能是因为资金不足,无法购入先进的设备;也可能是因为缺乏对设备更新的长远规划。

### 2.2 检测人员专业素质参差不齐

环境检测工作的专业性很强,需要具备扎实的理论知识和实践技能。然而,目前一些检测机构的检测人员专业素质参差不齐。部分人员可能缺乏必要的培训和实践经验,导致在检测过程中出现误差和疏漏。这些问题可能是因为检测机构的人员选拔和培训机制不健全,也可能是因为缺乏对检测人员专业素质的重视。

### 2.3 检测标准与规范执行不严格

环境检测工作需要遵循一定的标准和规范,以确保检测结果的准确性和可比性。然而,在实际工作中,一些检测机构存在执行标准和规范不严格的问题。例如,采样方法不当、数据处理不准确等,这不仅影响了检测结果的准确性,还可能对环境保护决策产生误导。这些问题可能是因为检测机构对标准和规范的执行力度不够,也可能是因为检测人员对标准和规范的理解和掌握程度不足。

### 2.4 信息反馈机制不健全

在环境检测过程中,及时反馈检测结果和信息对于制定有效的环境保护措施具有重要意义<sup>[1]</sup>。然而,目前一

些检测机构的信息反馈机制不健全。这可能导致检测结果和信息无法及时传递给相关部门和人员,进而影响了环境保护工作的及时性和有效性。信息反馈机制的不健全可能是因为缺乏有效的信息传递渠道,也可能是因为缺乏对信息反馈的重视和管理。

### 2.5 质量管理意识淡薄

质量管理是环境检测管理的重要组成部分,对于确保检测结果的准确性和可靠性具有重要意义。然而,目前一些检测机构的质量管理意识淡薄。这可能是因为缺乏完善的质量管理体系和制度,也可能是因为缺乏对质量管理的重视和投入。质量管理意识淡薄可能导致在检测过程中出现质量问题无法得到及时有效的解决。

## 3 环境检测管理对环境检测水平的策略

### 3.1 强化环境检测基础性工作

建立完善的环境检测管理制度:应建立一套完善的环境检测管理制度,明确各项工作职责和流程,确保环境检测工作的规范化和标准化。管理制度应包括采样管理、实验室管理、数据报告编制与分析等环节,涵盖环境检测的全过程。加强采样技术与设备的提升:采样是环境检测的基础环节之一,应不断提高采样技术与设备的水平。根据实际需要,选择合适的采样方法和设备,确保采样的代表性和准确性。同时,应关注新技术的应用和研究进展,及时引进先进的采样方法和设备,提高采样的效率和精度。强化实验室建设和管理:实验室是进行环境检测工作的主要场所之一,应加强实验室建设和管理。根据检测项目的需求,合理布局实验室设施和设备,确保实验室的检测能力符合要求。同时,应加强实验室的质量控制和安全管理,确保实验室数据的真实性和可靠性。加强数据分析和报告编制:数据分析和报告编制是环境检测的核心环节之一,应加强数据分析和报告编制的管理。采用科学的数据分析方法和标准化的报告编制格式,确保数据的准确性和报告的客观性。同时,应关注数据的可视化表达和信息传递的准确性,为决策提供可靠的支持。提升环境检测技术研发能力:应关注环境检测技术的研发和创新,提高自身的技术水平和创新能力。通过与高校、科研机构等合作,共同开展环境检测技术的研究和应用,推动环境检测技术的进步和发展。加强环境检测数据的共享与应用:应加强环境检测数据的共享与应用,实现数据的最大化利用。通过建立数据共享平台和合作机制,促进不同部门、地区之间的数据交流与共享,提高数据的利用效率和价值。同时,应加强数据的应用研究和开发,为环境保护事业提供有力的支持。

### 3.2 完善环境检测质量管理体系

建立完善的环境检测质量管理体系:应建立一套完善的环境检测质量管理体系,明确各项工作职责和流程,确保环境检测工作的规范化和标准化。管理体系应包括质量手册、程序文件、作业指导书等,涵盖环境检测的全过程<sup>[2]</sup>。同时,应建立有效的质量监控机制,对环境检测过程进行实时监控和记录,及时发现和纠正问题。加强质量控制对环境检测全过程中的贯彻:应将质量控制贯穿于环境检测的全过程,包括采样、测试、数据处理和报告编制等环节。通过加强质量控制,可以及时发现和纠正问题,确保检测结果的准确性。同时,应采用科学的质量控制方法和技术手段,如平行样、加标回收等,提高检测结果的可靠性。应定期进行内部审核和管理评审,检查质量管理体系的有效性和符合性。通过审核和评审,可以及时发现和解决管理体系中存在的问题,持续改进管理体系。同时,应关注国内外环境检测领域的发展动态和新技术应用,及时更新和完善质量管理体系,提高检测水平和竞争力。加强与相关方的沟通和协作:应加强与采样单位、实验室、监测站等相关方的沟通和协作,确保检测数据准确可靠。同时,应加强与政府、企业和社会各界的沟通和协作,共同推进环境检测事业的发展。通过建立合作机制和信息共享平台,可以促进各方之间的合作和交流,提高环境检测数据的利用效率和价值。强化质量意识与培训:应强化全体员工的质量意识,让他们充分认识到质量的重要性并积极参与质量管理工作。定期组织质量培训和交流活动,提高员工的质量意识和技能水平。同时,应将质量意识贯穿于日常工作中,使员工养成良好的工作习惯和态度。建立有效的激励机制和考核机制:应建立有效的激励机制和考核机制,对员工的工作质量和表现进行评估和激励。对于表现优秀的员工,应给予相应的奖励和晋升机会;对于表现不佳的员工,应进行批评和帮助其改进。通过激励机制和考核机制的结合,可以激发员工的工作积极性和创造力,提高环境检测工作的质量和效率。

### 3.3 保证在室外的采样质量

预先进行详尽的场地调查:在采样前,深入了解待采样场地的地理环境、气象条件、可能的污染源等信息。这有助于确定采样点位的设置和采样方法的选择,确保采样具有代表性。选择合适的采样点位:根据场地调查结果,选择能够真实反映场地环境状况的采样点位。要确保点位选择的科学依据,可以利用地理信息系统(GIS)等技术进行辅助分析。使用经过认证的高质量采样设备:设备的质量直接关系到采样的准确性。必

须使用经过权威机构认证、性能稳定的采样设备，并定期进行设备的校准和维护。培训专业的采样团队：采样团队应具备丰富的实践经验和专业知识。要定期对团队进行技能培训，确保其掌握最新的采样技术和方法。实施严格的质量控制程序：在采样过程中，应遵循标准操作程序（SOP），确保每一步操作都符合规定。同时，实施空白样、平行样等质量控制手段，确保数据的准确性。及时、安全的样品转运和储存：采样后，应确保样品在转运和储存过程中不发生任何变化。这需要选择合适的储存容器、转运工具，并确保其在整个过程中的温度、光照等条件都得到严格控制。数据审核与验证：采样结束后，应对获得的数据进行严格的审核和验证。这包括检查数据的完整性、一致性，以及与其他相关数据的对比等。与利益相关方保持沟通：在采样过程中，可能与当地居民、企业等发生交集。与他们保持良好的沟通，解释采样的目的和方法，有助于获得他们的理解和支持，确保采样的顺利进行。持续的技术更新与方法优化：环境检测技术日新月异，应时刻关注最新的技术动态和研究进展，及时引入新技术、新方法，不断提高采样的效率和准确性。建立完善的质量管理体系：除了上述策略外，还应建立完善的质量管理体系，对采样的全过程进行监控和管理，确保每一步操作都符合规定，每一个数据都真实可靠。

### 3.4 提高工作人员的专业素质

加强工作人员的培训和教育：应定期组织工作人员参加技术培训和专业知识学习，提高他们的技能水平和知识储备。培训内容可以包括采样技术、实验分析方法、数据处理和报告编制等，以增强工作人员的专业能力。同时，还应加强工作人员的职业道德教育，提高他们的责任意识和质量意识。建立专业素质评估和激励机制：应建立一套专业素质评估和激励机制，对工作人员的专业素质进行定期评估和考核。评估结果应与工作人

员的晋升、奖励和职业发展等相关联，以激励他们不断提高自身素质<sup>[3]</sup>。招聘和选拔优秀人才：应通过招聘和选拔优秀人才来提升工作人员的整体素质。在招聘过程中，应注重应聘者的专业背景、技能和经验，选拔具备潜力的人才加入到环境检测工作中。同时，应提供良好的工作环境和福利待遇，吸引更多的人才加入到环境检测领域。加强团队合作和交流：团队合作是提高工作效率和质量的重要因素之一。应加强团队内部的沟通和合作，建立良好的团队合作关系。可以通过定期组织团队会议、学术交流等活动，促进团队成员之间的信息共享和经验交流，提升团队的综合素质。鼓励工作人员参与科研和实践：应鼓励工作人员参与科研和实践活动，提高他们的实践能力和创新意识。可以组织科研项目、参与国内外学术会议等方式，让工作人员不断接触和了解最新的环境检测技术和方法，提升他们在实践中的运用能力。

### 结语

综上所述，环境检测管理在提高环境检测水平方面具有至关重要的作用。通过采取一系列科学有效的措施，可以有效地提高环境检测数据的准确性和可靠性，为环境保护决策提供科学依据。同时，我们还需要不断关注新技术的发展和应用，如人工智能、大数据等，将这些先进技术应用于环境检测管理中，以更好地推动环境保护事业的进程。只有这样，才能真正实现环境保护与经济社会的和谐发展。

### 参考文献

- [1]杨翠萍,王婷.加强环境监测质量管理全面提升环境监测水平[J].经营管理者,2019
- [2]周旻,王志泉.加强环境监测质量管理全面提升环境监测水平[J].工业C,2021
- [3]郭翀.加强环境监测质量管理全面提升环境监测水平[J].工程技术(文摘版):2021