

论环保工程中环境检测影响因素与管理

相 怡

北京维道科技有限公司 北京 100023

DOI:10.12238/etd.v3i8.6197

【摘要】: 新时期国家特别看重环保工程建设, 并强调要在环保工程领域, 发挥环境检测技术优势。根据检测结果判断环境污染问题, 并采取有效手段进行科学治理。然而, 在开展环境检测工作时, 所呈现的影响因素比较多样。对此, 有关单位需加以分析, 并根据所了解的影响因素, 探索科学的管理策略。

【关键词】: 环保工程; 环境检测; 影响因素; 管理策略

中图分类号: X703 文献标识码: A

On the Influence Factors and Management of Environmental Testing in Environmental Protection Engineering

Yi Xiang

Beijing Weidao Technology Co., Ltd., Beijing 100023

Abstract: In the new era, the state attaches special importance to the construction of environmental protection projects, and emphasizes that the advantages of environmental testing technology should be played in the field of environmental protection engineering. According to the test results, the problem of environmental pollution is judged, and effective measures are taken to scientifically control it. However, when carrying out environmental detection work, the influencing factors are relatively diverse. In this regard, the relevant units need to be analyzed, and according to the understanding of the influencing factors, explore scientific management strategies.

Keywords: Environmental protection engineering; Environmental testing; Influencing factors; Management strategy

引言

未来环境工程将作为社会发展的核心要素, 是促进经济与社会和谐发展的根本保证。在展开环保工作时, 有关单位需正确看待环境检测这一工作内容所具备的支持作用。基于所得到的检测结果进行有效评估和分析, 以判断当前的环境污染问题情况, 并确定接下来的治理方向。同时, 也能基于环境检测所得到的相关数据信息, 就今后的环保工作方案进行统筹规划。

1 环境检测概述

环境检测是当前环境工程领域一种比较有效的技术手段, 即在先进机械设备与工艺支持下, 对环境中的有关参数进行检验和分析, 判断当前的环境情况, 了解所存在的污染元素, 确定今后的治理工作目标。一般在展开环境检测时, 需要对检测方案进行优化设计。并组织专业技术人员深入现场, 进行科学采样。根据相关的检测标准进行采样分析, 结合所得到的检测结果进行评估与诊断。在当前的环境工程领域, 环境检测所呈现的技术特征比较鲜明。首先, 所具备的综合性特征较强。在具体展开环境检测工作要务时, 能结合环境中所存在的复杂化元素进行检测分析, 从而保证检测结

果更全面精准, 为今后环境治理提供有效参考。其次, 环境检测具有较强的连续性。需要阶段性、跟踪性的进行检测分析, 在科学布样与有效检测的过程中, 及时发现环境中所存在的污染要素。以便可以灵活调整治理方案, 保证环境保护工作更加规范可行。同时, 所具备的可跟踪性特征也比较突出。能在多种智能载体支撑下, 对污染元素进行智能跟踪与有效检测。以保证结果更精准, 驱动今后的环境保护与治理工作高效而优质开展。

2 环保工程中环境检测的意义分析

在环保工程范围内, 做好环境检测这一工作具有重要意义。首先, 从政策角度着手展开分析, 可以发现在新时期社会背景下, 国家特别看重环保工作深化落实。而为了满足国家所提出的经济生态和谐发展基本要求, 重点加强环境检测工作规范开展, 能明确当前环境工程中所存在的问题风险, 确定今后的治理工作目标与实施方向, 从而保证所开展的环保工作更符合新时代的政策要求。从行业发展角度分析可以发现, 规范展开环境检测工作, 能基于所得到的检测结果进行战略统筹与规划分析。以确定今后的社会经济建设、生态维护工作目标, 增强两者之间的协调性。在形成统一发展目标的前提下, 采取有效手段, 构建更健康和谐的发展方案。

以在满足社会经济发展目标的前提下,促进整个生态实现和谐发展。同时,从企业经营与发展的角度着手展开分析,可以发现规范展开环境检测工程,能保证所落实的各项工程项目更加规范。在不对环境造成破坏的前提下,提高企业的经济收益水平,真正获得良好的市场经营地位和综合影响力。在意识到环境检测所具备的积极影响与作用后,有关单位需要明确把握环境检测未来发展方向,并立足于实际考量,分析影响这一工作的具体因素。

3 环保工程中环境检测的影响因素分析

3.1 采样因素

在环境检测实践中,有关单位需正确看待采用这一环节所发挥的重要影响。采样是否规范合理,将决定着环境检测工作能否顺利进行,关乎着环境检测结果的精准性。但通过了解可以发现在当前环境检测中,有关单位关于采样环节的处理相对来讲不够规范。未能组织有关人员深入到检测工程现场环境当中进行科学调研与分析,对采样的布局规划不够合理,导致采样缺乏代表性,也严重影响了整个检测结果的精准性。同时,在采样这一环节当中,因为所设置的采样方案不够,科学采样的处理相对来讲不够规范,使得在现场操作的过程中,有关人员面临着很大工作难度挑战。再加上受到现场环境的影响,使得环境检测工作在实际开展中存在着很大局限。此外,在采样过程中,未能从实际着手分析和判断影响采样结果的相关因素,缺乏风险意识的树立,导致目前所落实的采样工作不够科学。

3.2 设备因素

在新时期的环境工程领域,环境检测这一要素有了很大改革与创新,多种先进技术和设备的应用给检测工作开展带来了很大的便利。但通过分析可以发现在环境检测具体开展过程中,设备作为重要影响因素,可能会给检测结果带来很大影响。比如说,在进行环境检测时,关于对样品的处理所涉及的检测仪器和设备比较丰富,如气相色谱仪等。而设备的内部结构与性能是否符合规范,将严重影响检测工作规范开展和检测结果的精准性。在当前的环境检测实践当中,有关单位对于检测设备的管理缺乏思想重视,导致设备在运行期间因为受到多种因素影响而出现故障风险。这使得整个检测结果的精准性明显降低,也给接下来的环境治理与保护工作开展造成不良影响。同时,在检测设备方面,未能科学构建完善性的维护与管理机制。导致设备中所存在的故障风险难以及时发现,使得其在检测环境当中的性能无法得到有效发挥,严重影响检测效能和品质。此外,在设备方面,随着市场环境的更新迭代,有许多先进而智能的检测仪器设备

被开发出来。但有关单位在面对环境检测时,未能有效适应市场形势加大资金投入,引进先进检测设备,也是导致检测工作比较落后的主要原因。

3.3 人员因素

当前的环境检测工作比较复杂,对人员的综合素质具有严格要求。通过了解,可以发现人员因素所带来的影响比较突出,其所具备的环境检测思想观念以及展现的专业素养,都将关乎着整体的环境检测质量。但通过分析,可以发现有关单位在负责环境检测要务时,关于内部检测人员队伍素质建设,则缺乏思想重视,未加大实践力度。在人员招聘方面,缺少对环境检测工作的综合考量,导致所引进的检测人员数量匮乏,职能安排不够规范合理,给检测人员带来了很大的工作压力。同时,在检测人员的素质建设方面也缺乏重视。未能结合新时期的环境检测工作要求,构建完善性的培训活动机制。导致检测人员目前所掌握的专业知识以及具备的技能水平相对比较薄弱,这严重影响了检测工作的效能和实施品质。在明确掌握影响环境检测主要因素后,有关单位需要在接下来秉承着有效优化,综合管理的原则,提出更可行的解决策略。以改善环境检测工作环境,在促进检测高效落地的前提下,确保检测结果更精准,为今后环保工作规范开展提供有效依据。

4 环保工程中环境检测的管理策略分析

4.1 规范检测流程,优化采样处理

在今后面对环境检测这一工作时,有关单位须秉承着优化检测实施,提高检测规范性的原则,从检测流程层面着手进行科学规划与设置。在具体展开检测工作之前,有关单位需做好全面准备工作。深入调研当前的环保工程环境,了解新时期背景下国家针对环境检测所制定的有关政策方针,确定今后的环境检测实践目标。并基于市场调研,了解新形势下关于环境检测所提出的新理念、新思想。在不断学习的过程中,结合所负责的环境检测工程项目,就接下来的检测实践流程与方案进行科学规划。在这一环节当中,需要增强各方人员之间的沟通联系,共同围绕环境检测实践处理方案内容和具体的实施标准加以讨论。在形成思想共识的前提下,制定出更科学、合理的检测工作方案。

同时,还需要在面对采样工程时,秉承着精细化全面性、科学性、合理性的原则,对采样的布局以及具体的采样方式进行科学规划。在展开采样工作之前,需要做好现场调查工作。然后,对采样点进行科学设置。在整个采样进行过程中,需要督促有关人员形成良好责任意识,认真对待采样工作。避免因操作不当而导致采样受到污染和破坏,严重影响接

下来的检测结果。

此外,在采样进行的过程中,还需要对所获得的样本进行科学保护,避免其在运输过程中受到破坏。

4.2 结合检测技术,控制检测设备

为保证所开展的环境检测工作更规范,有关单位需要明确新时期的检测工作要求。科学选择合理的检测技术手段,并对应着做好检测设备的综合管控。首先,需要确定环境检测的规格以及检测标准,明确接下来的设备管理方向。从当前的设备市场环境当中,选择更加先进一些智能的设备,构建完善性的环境检测体系。在多种设备支持下,有效开展检测工作。

其次,还需要构建完善性的维护与管理机制。就设备中所有存在的故障风险问题进行有效评估与诊断,并秉承着科学预防,综合管理的原则,制定出更加可行的维管工作方案。比如说,一些设备比较精密,在维护与管理工作上存在很大难度。对此,有关人员需要发挥自动化检测技术优势,对设备内部结构以及各项性能指标进行科学诊断与分析。在发现问题之后,采取有效手段展开科学防护,保证设备性能发挥正常。也能在多种设备有效支持下,规范有序落实各项检测工作。

此外,还需要在设备管理与监督的过程中,发挥信息化载体驱动作用,构建智能化的监督与管理中心。对整个设备体系运行情况进行全面监测,根据所反映的数据参数进行评估与分析。在确定风险隐患之后,明确责任主体,组织专业技术人员深入现场环境,对设备进行科学调试与维护。保障设备性能和运行品质,驱动检测工作规范落实。

4.3 加强人才培养,培养素质人才

在今后的环境检测中,有关单位需要关注人员因素所带来的影响,并确定今后的人才队伍建设和培养方向。首先,需要结合当前环境检测的主要规模以及在检测工作方面的基本要求,确定人才招聘方向。从当前人才市场环境当中,引进高素质的检测人员队伍,对其就环境检测先进理念、技术手段的掌握情况进行有效的考核与评估。保证所引进的人才与岗位职能更加契合,促使其在今后的环境检测工作中,能熟悉掌握新时期的检测体系。在熟练操作检测设备的前提下,得到更精准的检测结果。

同时,还需要重点加强检测人员的素质培训。要结合其

在检测工作中的综合表现,分析在专业理念、实践等方面的问题。并制定更详细的培训方案,向其渗透更有效的检测方法和处理工艺。以便其能在今后有效适应环境检测工作转型与变革,在熟悉操作现代化检测平台的前提下。对所获得的检测结果进行精准评估与有效诊断。判断环境中所存在的污染要素,精准定位今后的治理工作方向。

此外,在加强人员管理的过程中,做好考核与监督机制有效构建。促使其能在职能监督环境下,展现出良好的职业素养,认真对待各项环境检测要务。更要有效设置激励机制,促使检测人员形成良好创新意识。结合对新形势下环境检测工作要求的了解,探索更新颖的检测技术和实施方案。以保证检测结果更精准,明确今后环境治理方向,把握环境保护工程关键点。

5 结论

依前所述,在环保工程实践中,有关单位需正确看待环境检测这一基本工作所具备的实践地位。结合实际情况,分析做好环境检测工作的重要性。并通过分析,了解影响检测结果的有关因素,确定接下来的环境检测管理工作目标。从采样、设备、人员等多个角度着手加以优化,进而保证所构建的环境检测工作体系更规范。

参考文献:

- [1]宋沛刚.环境保护工程中的环境检测研究[J].化工管理,2021(24):15-16.DOI:10.19900/j.cnki.ISSN1008-4800.2021.24.008.
- [2]高小龙.环境评价的角度解读环保工程发展态势[J].山西化工,2021,41(03):203-205.DOI:10.16525/j.cnki.cn14-1109/tq.2021.03.77.
- [3]尹梅,邓楚可.基于环境评价视角下环保工程发展研究[J].皮革制作与环保科技,2021,2(10):60-61+63.
- [4]高贵东.环境评价角度下环保工程发展态势分析[J].绿色环保建材,2021(01):25-26.DOI:10.16767/j.cnki.10-1213/tu.2021.01.013.
- [5]陈芳莉,许盈斐.新时期我国室内环境检测的发展现状与思考[J].绿色环保建材,2019(05):50.DOI:10.16767/j.cnki.10-1213/tu.2019.05.038.