

环境检测技术存在的问题及对策研究

白燕

(河南省微米检测科技有限公司,河南 南阳 473000)

摘要:随着我国社会经济的快速发展,对于生态环境也会造成十分严重的污染。对此,需要在环境保护方面有效加强,充分确保环保工作目标能够在实践过程中充分落实,这样才能为我国生态文明建设水平的提升奠定坚实基础。在环境保护过程中,需要有效落实环境检测技术要点,选择更切实可行的技术内容,并匹配相对应的实施设备,这样才能为环境检测水平的提升奠定坚实基础。基于此,重点探究环境检测技术的主要内涵以及环境检测技术存在的问题,提出相关解决对策,希望能够为相关环保人员工作推进提供一定参考。

关键词:环境检测技术;相关问题;解决对策

中图分类号:X830.2

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2023)17-0184-03

0 引言

在环保工作推进过程中,需要充分做好相对应的环境检测,因此需要落实更切实可行的环境检测技术,确保相关人员更有效应用相关环境检测仪器设备,进而确保环境检测结果更精准,更科学可行。同时也要高度关注,在当前的环境检测技术应用过程中仍然存在一定问题,对此需要进一步深入明确各类问题的根源,然后在实践过程中有效提出和落实更切实可行的解决对策,从而推动环境检测工作取得应有成效。

1 环境检测技术概述

所谓的环境检测技术主要指的是在明确相关工作要求和检测标准的基础之上,在环境污染区域有针对性地进行相对应的布点、采样,并且在调查分析和专业测试过程中进一步体现出应有的环境检测效果,以此进一步充分明确环境的污染程度,然后结合检测结果进行应对和及时处理。在环境检测技术的应用过程中需要充分明确相关监测数据,并且对于真实环境和污染情况进行有效分析,相关环保部门要充分结合参考数据的具体内容采取更切实有效的措施,进而确保环境污染问题得到有效解决^[1]。要想确保环保工作取得更明显成效,需要在环境检测技术的落实方面切实增强,从而体现出应有的环保效果。

2 环境检测存在的问题

2.1 资源配置不够科学合理

在环境检测过程中要想确保各项工作取得更加良好的效果,需要在资源配置方面进行有效加强,使人力

物力设施设备得到有效匹配,这样才能为环境检测水平提升提供基本支持。但是在实际检测过程中,相关检测机构因为资金的限制或者很多不确定性因素的影响,使其在资源配置方面往往不够科学合理,在人才技术仪器匹配方面往往不够充分,缺乏应用的物资支持和环境保障。

另外,在检测设备和检测方法方面往往存在一定程度的限制,并没有充分做到与时俱进,在技术匹配和设备更新等方面都存在不同程度的漏洞,由此导致相关检测数据不够精准,不符合相关检测要求,这样的情况对于实际检测成效造成严重影响,同时也无法充分确保环境检测工作可以取得更为明显的效果,在精准性和检测效率方面无法提升,因此导致整体环境检测效率无法切实提升,此类情况严重损害环境检测工作的顺利进行^[2]。

2.2 环境检测设施设备没有得到及时更新

在环境检测技术的应用过程中,需要设施设备为其提供必要的物质条件,这样才能促进相关检测数据更精准有效,从而提升环境检测水平。但是在实际的发展过程中,往往在检测技术的落实工作中,在硬件设施设备和软件支持方面不够充分,由此导致环境检测技术在应用的过程中不能适应环境检测要求^[3]。

另外,在环境检测中,相关人员对于相关设施设备不能高度重视,在软件硬件设施的投入方面比较有限,缺乏足够的实验室检验条件,对于环境检测过程中存在的各类问题不能及时优化和完善,在实验室资质方

面不符合相对应的评审规定要求,这样的情况对于环境检测水平会造成严重影响。

例如,某些检测设备需要匹配对应的气相色谱仪,但是在具体操作环节往往对于有机物不能有效检测,对于大气中的环境污染物无法精准识别,由此导致环境检测质量受到严重影响。除此之外,针对相关仪器设备进行应用的过程中往往存在一定程度的老化或者故障等问题,对其没有进行严格细致的维护和保养,检测设备的运营管理机制不够科学合理,由此导致环境检测设备零件不能得到及时保养和有效更新,这样的情况对于环境检测技术的应用会造成严重影响,损害检测效果^[4]。

2.3 环境检测信息化建设不够优化完善

在信息化技术广泛应用的背景之下,对于环境检测工作来说需要在检测质量、检测效率方面进行有效提升,同时进一步充分应用自动化检测系统,切实提升环境检测的精准性和可行性,但是在信息化建设方面往往不够充分,环境检测工作的推进过程中缺乏应有的高效化和规范化效果,在实验室的信息管理系统方面往往没有系统完善的规划,信息化建设缺乏创新性,信息化管理机制和大数据技术应用往往不能有效协调,无法体现出信息的充分共享,所以导致环境信息检测方面往往存在信息孤岛等相关情况^[5]。

另外,对于环境检测的安全性、可靠性往往没有高度关注,极有可能出现检测信息的风险,或者被泄密遗漏、出现漏洞等相关问题,这对于环境检测技术的切实应用和充分完善会造成严重损害。

2.4 环境检测人员的专业技能、综合素质有待提升

在当前我国环境检测技术的应用过程中,需要匹配高质量的环境检测人员,确保相关人员具备应有的专业技能和岗位胜任能力,这样才能体现出应有的环境检测效果。但在某些单位的环境过程中,相关工作人员往往不具备应有的专业技能和综合素质,在针对相关检测技术进行应用的过程中往往存在技术要点不能落实,设备无法进行充分应用等问题。很多环境检测人员往往缺乏应有的专业技能和综合素质,对于相关技术要点缺乏应有的掌握,对于仪器设备缺乏应有的认知,在操作方面存在不同程度的漏洞,这样的情况对于环境检测质量的提升会造成严重损害^[6]。

同时对于环境检测的综合效果也不能进行充分体现,环境检测工作推进过程中存在不同程度的漏洞,某些检测机构为了节省支出,对于人才管理和投入往往不够充分,并没有确立长效培训机制,甚至存在一人多

岗等相关问题,这对于环境检测的精准性会造成严重影响,无法充分满足环境检测的客观需求。除此之外,在培训机制考核制度方面也存在不同程度的问题,由此导致环境检测人员往往无法充分明确分工,在积极性、主动性方面也无法切实激发和有效调动,这样的情况对于环境检测工作的顺利进行会造成严重影响。

3 环境检测技术相关问题的解决对策

3.1 针对检测资源进行优化配置

在环境检测过程中对于资源匮乏问题或者没有得到优化配置的相关情况,要高度关注,进一步分析问题的根源,然后切实解决,要着重针对检测资源进行优化配置,实现科学合理的供应,进而从根本上有效满足环境检测要求。相关方面需要在检测技术方面加大资金投入力度,对于各类技术、设备、人才等相关资源都要进行优化匹配,同时要科学合理配置,进而从根本上体现出环境检测效果。

同时,在环境检测技术的更新和完善方面要切实优化,使技术资源、人力资源得到优化配置,使其潜能和价值得到充分的开发和利用,以此在更大程度上体现出应有的环境检测效果。除此之外,要针对不同地区的环境检测工作进行充分分析,明确相对应的检测要求,进一步有效构建与之相对应的环境检测站,以此为切入点对于环境检测的相关数据和信息进行收集整理和有效整合利用,进而在对其价值进行使用挖掘和应用的过程中为环境检测工作的顺利进行提供必要条件,在环保工作目标的落实方面有必要的的数据支持,这样才能有效推动环境检测技术的切实应用,为环保工作目标的执行奠定坚实基础。

3.2 在环境检测硬件设施软件匹配方面要有效优化

在现阶段环境检测设施设备和软件硬件方面的问题要高度关注,在具体操作环节要充分做到与时俱进,对于各类设施设备的应用要充分分析,然后结合相关检测单位的具体情况做好优化和切实匹配,体现出设备的支持作用,这样才能为环境检测工作的良性运行提供必要的物质支持。在具体操作环节,相关环境检测机构要高度关注环境检测设施设备的匹配和及时优化,在资金支持方面要加大投入力度,对于实验室的设施设备要切实完善和有效优化,进而在充分支持环境检测技术的过程中体现出应有的实验室设施优势。

同时,要充分结合相关技术的应用规范,在相关设施的功能匹配和模块优化方面,进一步体现出根本性价值,在设备的种类和性能方面要不断改进,体现出功

能性和安全性,可靠性,使环境检测工作可以更安全高效运行。相关环境检测机构要结合相应的检测要求和技术需要,在检测仪器和设备的引入方面要不断优化和强化,进一步体现出环境检测数据的精准性和科学性,为环保部门进行更精准、更切实可行的环境评估提供决策支持。

在数据整理等方面也要体现出仪器设备的检测和收集整理效能,使环境检测技术的发展过程中有必要的硬件软件设施设备支持,同时也要在检测室设备的运维管理和检查方面匹配相对应的管理制度,在日常运维管理和保养方面使环境检测仪器设备保持在高质量运行状态,对于相关检测设备和零部件要及时更新和有效完善,使其运行效能得到充分强化,这样才能确保环境检测数据更精准,更切实可行,在最大程度上提升环境检测效果^[7]。

3.3 充分应用信息化技术,做好创新完善

在环境检测技术的应用过程中,需要在各类先进技术的融合和匹配方面进行优化,完善相应的技术融合和信息支持,这样才能为环境检测工作更安全高效运行奠定坚实基础。在环境检测技术的融合发展方面需要匹配多种类型的信息化技术,例如,可以有效融入遥感技术,这样可以在环境检测的过程中有效针对远距离目标,在匹配遥感技术的过程中使检测精准度得到显著提升。通过遥感技术的进一步充分应用,这样可以针对检测信号进行深入分析,从而完成环境检测任务,同时也可以历史数据分析和地理环境信息的充分了解方面进行强化,在切实解决环保问题,使环境检测质量和检测效率得到提升的基础之上,有良好的技术支持作用。

同时也要切实融入移动 APN 技术,充分做好环境的应急检测,在移动 APN 技术的应用过程中,对于各类数据信息进行收集整理和有效审核应用,同时在移动 APN 技术的作用之下实现远程操作和切实控制,这样可以针对检测点进行充分明确,把握点位坐标,在数据的采集和录入方面进行有效加强,从而体现出数据收集整理的高效性和完善性。同时在计算机互联网技术的应用过程中要有效通过计算机、互联网针对相关数据进行实时统计和有效分析。例如,对于大气污染数据进行分析的过程中,可以进行实质化、动态化的呈现,确保检测数据更精准,同时也可以数据信息的传递共享方面切实增强,从而体现出环境检测的根本成效^[8]。

3.4 优化环境检测队伍,提升人才质量

在环境检测过程中,要想体现出良好的检测效果,

需要匹配高质量的检测人员,因此要高度关注环境检测队伍的构建,要确保相关人员具备应有的专业技能和综合素质,在环境检测方面可以落实相关技术要点,并且具备创新能力,对于信息化技术和多种设施设备都可以灵活有效应用,从而在明确自身岗位职责的基础之上切实有效完成相关检测任务。同时对于相关环境检测技术的发展趋势和动态都可以更充分地掌握,进而在应用新技术方面可以体现出岗位胜任能力^[9]。

除此之外,相关单位也要高度关注环境检测人员的培训和考核,使其通过严格培训之后可以在专业技能、综合素质方面得到显著提升,同时有更多的实践操作机会,使其岗位胜任能力和实践经验也可以得到有效强化,进而使其综合能力得到进一步提升,为环境检测工作取得应有成效奠定坚实基础。

4 结语

对于环境检测技术来说,在具体的应用过程中仍然存在一定的问题。对此,在实践环节需要落实环境检测技术要点,在设施设备以及硬件软件匹配方面要有效优化,同时在专业人员方面要切实融入,着重做好培训考核,进而在匹配各类环境检测资源的基础之上使得环境检测工作呈现出更加良好的成效,以此为我国环保工作的切实优化提供必要前提。

参考文献

- [1] 张枫华.研究环境检测技术存在的问题及对策[J].工程建设与设计,2020(22):117-118.
- [2] 袁振.环境检测在环境保护中的重要性及具体措施分析[J].工程建设与设计,2020(13):130-131.
- [3] 刘继涛,徐涛.浅谈环境检测技术存在的问题及对策[J].科技风,2020(27):12-13.
- [4] 肖强.环境检测技术存在的问题及对策研究[J].环境与发展,2020,32(9):78-80.
- [5] 张玲.环境检测技术存在的问题及对策分析[J].环境与发展,2020,32(9):111-112.
- [6] 孙艳慧.环境检测技术存在的问题及对策研究[J].绿色环保建材,2020(6):66.
- [7] 王强.环境检测技术存在的问题及对策研究[J].资源节约与环保,2020(5):50-51.
- [8] 宋良刚,王秋艳.环境检测实验室危险废物的产生及处理分析[J].绿色环保建材,2021(2):154-156.
- [9] 王飞.社会化环境检测实验室危险废物处置[J].化工管理,2021(2):118-120.

作者简介:白燕(1990—),女,汉族,河南南阳人,本科,研究方向为第三方生态环境检测。