

化工环境检测技术存在的问题及对策

赵瑞霞

呼和浩特海纳源清水环境发展有限责任公司 内蒙古 呼和浩特 010000

摘要: 随着我国社会会经济的发展和各行各业的兴起,产生的环境问题也越来越受到人们的广泛关注。为了促进生态可持续和经济可持续发展,相关部门要制定积极的环境保护措施,环境保护工作的展开需要环境检测技术作为有效的数据支持环境检测技术有利于我国的环境可持续发展战略的进一步实现。所以为了更好的检测和提高环境的质量就需要科学合理的采用环境检测技术,提高科学的应用环境检测技术,对化工环境下的环境检测技术存在的问题进行深入的分析,制定行之有效解决措施。

关键词: 化工环境; 检测技术; 问题; 对策

The Problems and Countermeasures of Chemical Environmental Testing Technology

Zhao Ruixia

Hohhot Hainayuan Clear Water Environment Development Co., Ltd. Inner Mongolia Hohhot 010000

Abstract: With the development of China's social and economic development and the rise of various industries, the environmental problems that arise have also received widespread attention from people. In order to promote ecological sustainability and economic sustainable development, relevant departments need to formulate active environmental protection measures. The implementation of environmental protection work requires environmental testing technology as effective data support, which is conducive to the further realization of China's environmental sustainable development strategy. So in order to better detect and improve the quality of the environment, it is necessary to scientifically and reasonably adopt environmental detection technology, improve the scientific application of environmental detection technology, conduct in-depth analysis of the problems existing in environmental detection technology in chemical environments, and develop effective solutions for transportation.

Keywords: chemical environment; Detection technology; Problem; countermeasure

虽然我国的环境检测技术随着我国的技术发展有了一定程度上的提升,但是整体的水平还是偏低的,在实际的工作当中仍旧存在很多的问题,甚至阻碍了我国的环境检测技术进一步提升^[1]。相关的管理部门要立足于环境检测技术的实际情况,完善环境管理体系,建立有效的环境检测和管理制度,提升区域的环境管理水平。环境保护工作是一个复杂的过程,对环境进行检测是要根据环境出现的问题进行有效的治理和改善,针对各种污染物的数据采取合理有效的解决措施。针对化工环境检测技术出现的问题要采取相关的解决对策,提高我国的环境治理能力,促进环保事业的发展。

1 化工环境下环境检测技术的问题

减少和消除化工生产过程当中产生的废气、废水、废渣等污染区域环境的污染物是化工环境保护工作的重点工作内容,减轻污染物对于人类身体健康的威胁,通过改善生态环境促进生态平衡^[2]。虽然在化工环境当中应用环境检测技术能够起到良好的监督管理环境污染的效果,但是由于相关的环境检测技术还处在比较初级的发展阶段,技术水平还不够成熟,在使用的过程当中依旧存在很多的问题。在资金等因素的制约下,展开环境检测工作的物资不足,技术人员和

相关的检测仪器等资源分配不合理,不利于环境检测工作的有序展开,降低了环境检测的工作效率^[3]。由于环境检测设备资源配置不合理,可能会导致有一些检测机构的设备比较充足,很多设备闲置,然而有一些检测机构设备比较少,仍旧在使用比较老旧的设备,或者没有环境检测设备可以使用。这不仅阻碍了环境检测人员的工作展开,还可能影响环境检测的精确度,导致后续的工作展开出现偏差。使用环境检测设备资源配置的不合理在一定程度上影响了检测工作,还可能会降低环境检测的工作质量。

除了环境检测的相关设备资源配置不合理,现如今我国的环境检测水平也比较低,不仅欠缺一定的检测能力,相关的技术水平发展也比较滞后,环境检测工作达不到应有的标准。很多地区或者部门不够重视环境检测工作,对于展开环境检测的工作价值没有清晰的认知,而且相关部门对于环境检测工作的经费投入少,不能满足环境检测工作的展开。部分环境检测机构没有明确的安排设备的调配,有些设备不经过检测和校对就直接使用,很难保障取得的数据的精确程度,而且环境检测设备投入之后环境监测机构并没有很好的维修或者保养,不仅使得设备的磨损更加严重,还缩短了设备

的使用寿命,不利于环境检测工作的展开。

2 提高环境检测信息化建设水平

随着我国信息技术的不断发展,环境检测工作继续改变以往的人工检测的方式,环境检测的自动监测系统的应用是环境检测数据的获取效率得到了显著的提升。建立环境自动监测系统使得环境检测的相关数据信息获取更加快速精准,还能在短时间内实现大规模的监测信息数据的收集,提高了环境信息检测的效率。随着近年来我国的环境检测标准不断提高,所以很多环境监测机构都加快了环境检测信息化建设的步伐,提升了信息化建设水平^[4]。一部分环境监测机构还建立了环境信息管理系统,要加强各个系统之间的联动才能取得更好的工作水平,实现环境检测机构的整体规划,提高相关管理人员对于系统运行的管理,使得相关的检测项目在规定的期限内完成。提高环境检测信息化水平,进一步提高相关的环境检测人员对于检测任务的重视程度,提高环境检测信息的精确度和环境检测技术的水平。

我国的环境检测技术随着社会经济的发展也得到了有效的发展,环境污染不利于社会经济的可持续发展,所以环境检测机构应该提高信息化建设水平,加强保护环境的力度。为了实现环境检测工作效率的进一步提高,需要全面提高检测系统的信息化水平,合理利用化工环境检测技术,实现对环境检测工作的全方位监督,完善环境技术的应用^[5]。环境检测机构应用计算机互联网技术分析和采集整理环境数据信息,布置和选择能检测的点位要围绕检测对象形进行,完成相关检测数据的采集之后就可以使用计算机技术审核数据信息,使得环境检测报告精准度更高,实现检测人员的环境检测工作高质量进行。在采集相关的环境检测数据信息的基础上,还可以通过计算机互联网技术传递和分析各类数据信息,是数据检测具有及时性和准确性。在常规的环境检测工作当中可以采用 APN 技术,这种技术不仅可以审核、采集和分析数据信息,还可以实现检测工作的远程操控。相关的检测工作人员可以利用平板等现代化设备利用移动 APN 技术实现环境检测数据信息的录入^[6]。遥感技术也被广泛用在各行各业当中,在环境检测工作当利用遥感技术,不仅可以实现对远距离检测目标的监测,还能提高化工环境检测的效率,为检测工作提供重要的信息数据,还能分析和比对监测点的历史信息数据,使环境检测技术更加智能化。环境检测单位要提前规划好检测工作的内容,从环境检测的相关部门实际情况出发,对各个部门的环境检测工作进行技术分析,完善相关的检测系统。加强环境检测单位的项目工作管

理,实现环境检测信息化的高质量建设,提高环境检测项目工作管理水平^[7]。

3 建立健全的化工环境检测管理制度

为进一步实现应用和发展环境检测技术,相关的化工企业要建立健全环境检测和管理制度。规范环境检测工作人员的行为,规范的使用各种环境检测设备,规范各部门和相关单位的工作人员职责等都是化工环境检测制度应该包含的重要内容。确保环境检测人员使用相关的检测设备进行操作时必须按照严格的检测流程,操持检测设备的清洁,严格遵守化工环境检测制度。由于很多环境监测机构的化工环境检测管理制度并不完善,没有明确的规范各种类型的检测仪器和设备的使用,浪费了设备资源的使用价值^[8]。检测机构也需要针对仪器设备建议一定的养护制度进行管理,避免因长时间超负荷的使用造成了机器设备的损坏。在建立化工环境检测制度的过程当中,检测结构可以对检测设备的维护和分配工作进行详细的划分,使各种类型的检测仪器的优势可以得到有效的利用,科学合理的支持环境检测工作的进行。

化工环境检测的工作展开,必须实现全流程的管制管理的严格进行,通过建立化工环境检测制度限制相关工作人员的行为,要求相关的工作人员遵守行为准则展开工作。环境检测机构建立化工环境检测制度,要进一步明确管理人员职能的划分,正常展开科学的环境检测工作,保障环境检测工作能够平稳进行。除此之外,完善相关的设备管控系统也是工作的重点内容,对化工环境检测的水平和质量有着非常重要的影响。建立健全的环境管理机制能够提高环境保护水平,进而提高环保效益,符合人与自然和谐发展的时代主题。环境检测机构还应该对环境检测机制进行管理和改进,进一步落实环境保护工作。在环境检测机构进行环境检测的过程当中,要结合实际科学的利用环境检测技术,检测技术的操作需要严格按照标准进行,避免监测数据产生偏差,环境检测机构还要加强优化和创新化工环境检测技术,建立健全化工环境检测制度,提高环境保护水平。

4 提高专业的环境检测人才素质

环境检测工作人员的技术水平和化工环境检测质量是密不可分的,对化工环境检测工作的展开有着重要的影响^[9]。环境检测机构需要根据检测工作的内容,对环境检测人员进行有目的的培训,让优秀的环境检测人员分享工作经验和工作方法,更加深入的讲解环境检测的工作内容,促进环境检测技术人员的工作能力有效提升,潜移默化的提高环境检测人员的综合素质,培养高水平的环境检测人才。目前

我国的相关环境检测部门还是不够重视人才的培养,限制了环境检测专业人员的专业素质的发展,使得化工环境检测技术的价值得不到有效的发挥和利用。相关的环境检测机构要就爱器那个对于化工环境检测人才培养的重视,开展一些对外交流学习活动和培训活动,他说实践交流完善环境检测人员的专业素质,提高环境检测人才的专业素质能力,更好的展开环境检测工作。

化工环境检测工作人员具有扎实的专业素养能够有效提升环境检测的质量。现如今大部分化工环境检测人员的专业素质参差不齐,工作能力具有比较大的差异,针对此类问题,环境检测机构应该采取积极的措施。针对不同的环境检测机构采用的不同的检测技术,对于环境检测人员的专业技术培训也应该具有一定的针对性,对于检测人员的专业培训要具有全面性,能够适应不同方面的环境检测工作。环境检测机构要制定相关的激励措施,充分激发检测人员的工作积极性和主动性,在日常的环境检测工作当中考核工作人员的专业知识和设备技能,保障环境检测人员具有较高的工作水平,从而保障环境检测展开的质量。环境检测人员具有丰厚的知识储备和环境检测技术操作能力,能够提升环境检测的质量。环境检测单位要参考各方面的客观因素,调整环境检测工作的重点内容,进一步培养环境检测工作人员的专业能力,给环境检测专业人员提供更多的机会进行工作实践,促使检测人员及时巩固和总结学习的内容和工作技巧。

结束语:

环境检测机构在日常的工作当中应该着重分析和解决环境检测技术在使用过程当中产生的问题,制定行之有效的解决措施。对检测设备资源进行合理的分配,采用先进的

检测设备提高化工环境检测的信息化水平,提高环境检测的工作质量,得到良好的工作效果。加强对于环境检测人员的专业技能培训,提高环境检测人员的工作水平,培养高素质的环境检测专业人才。建立健全的化工环境检测管理制度,构建先进的环境检测工作体系,进一步发挥环境检测技术的作用。针对环境检测过程当中出现的问题提出相应的解决措施,促进环境检测技术的高质量发展。

参考文献:

- [1]张翰林,张海林,张笑.化工环境检测技术存在的问题及对策[J].化工管理,2022(36):75-77.
- [2]迟庆雪.食品检验检测的主要技术及存在的问题与对策[J].食品安全导刊,2023(3):172-174.
- [3]张俊松.环境检测技术存在的问题及对策[J].中国科技期刊数据库 工业 A,2022(4):0234-0237.
- [4]田叶冲.基于环境检测技术存在的问题及对策研究[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2022(1):168-171.
- [5]任倩倩,王丽莎.浅究环境检测技术存在的问题及对策[J].中国科技期刊数据库 工业 A,2022(2):145-147.
- [6]陆赛娟.化工行业环境检测中萃取法的应用[J].云南化工,2018,45(12):71-72.
- [7]陆赛娟.化工环境检测技术存在的问题及对策研究[J].风景名胜,2018(11):180.
- [8]周孝娇,刘光华.室内环境检测及净化方式探析[J].中国住宅设施,2017(12):42-43+45.
- [9]焦勇霞.室内环境检测及净化方法[J].山西化工,2017,37(01):127-128+133.