

Exploration on the Establishment and Improvement of the Quality Management System of Environmental Testing Laboratories

Bingbing Shen

Jiangsu Haohai Testing Technology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu, 226000, China

Abstract

Under the normal condition of the new market economy, the rapid economic development not only comprehensively improves people's material living standards, but also intensifies environmental problems and destroys the ecological balance, which also bury potential safety hazards for people's lives and property. In order to ensure the effective promotion of environmental protection work, it is urgent to continuously optimize the quality management path of environmental testing laboratory. In view of this, based on the practical significance of environmental testing laboratory quality management, this paper systematically analyzes the effectiveness practice optimization strategy, so as to create good conditions for the realization of the national sustainable development goal.

Keywords

environmental testing laboratory; quality management; management significance; optimize the path

环境检测实验室质量管理体系的建立与完善路径探索

沈冰冰

江苏皓海检测技术有限公司, 中国·江苏南通 226000

摘要

新市场经济常态下,经济快速发展在全面提高人们物质生活水平的同时,环境问题愈演愈烈、生态平衡被破坏也给人们生命财产埋下了安全隐患,为保证环保工作有效推进,对环境检测实验室质量管理路径进行不断优化已迫在眉睫。鉴于此,论文主要立足环境检测实验室质量管理工作的践行意义,就有效性践行优化策略展开了系统化剖析,由此为国家可持续发展目标的实现创造良好条件。

关键词

环境检测实验室;质量管理;管理意义;优化路径

1 引言

作为环保工作的重要组成部分,环境检测工作是否规范化开展,不仅直接影响了当前环保工作质量,也关乎后期环保工作的推进效率,换言之,为保证中国生态环境的平衡发展,对环境检测实验室质量管理路径进行不断优化,现已迫在眉睫。从某方面来讲,完善和优化环境检测实验室质量管理路径,不仅能全面提高生态环境检测数据的精准度、科学性和有效性、合法性,更是推动国家可持续发展目标实现的重要保障。

2 新形势下环境检测实验室质量管理作业的践行意义

在国家“可持续发展”的战略下,环境检测实验室质量管理作业不仅是环保工作的重要组成部分,与此同时,检测

数据更是各项环境保护工作开展的重要数据参照,通过数据参考在提出污染防治决策的同时也为保证了国家生态环境保护作业目标的达成^[1]。经调查由于环境监测涉及诸多领域,检测时需要进行现场采样,为保证检测数据的精准度,保证环境检测实验室质量管理工作的规范化开展在一定程度上不光能全面提高工作安全性,还能有效保证操作人员的安全,更为后期工作的高效化开展提供了重要保障,就目前来讲,通过对环境检测实验室实施质量管理,能在有效地提高检测质量和效率的同时,为环境检测工作的高效化开展以及生态环境保护工作有效落实创造了良好条件。

3 新形势下环境检测实验室质量管理作业的优化路径

3.1 完善实验室基础设施,健全安全管理条例

在环境检测实验室质量管理中,基础设施缺失以及管理条例不完善等问题的存在,是影响环境检测实验室质量管理

【作者简介】沈冰冰(1988-),女,中国江苏大丰人,工程师,从事环境监测方面研究。

质量和效率的重要因素,换言之为确保高质量管理目标的实现,现阶段除了要完善实验室基础设施外,对安全管理条例进行不断优化和完善现已迫在眉睫^[1]。随着近年来社会各界对环保工作关注度的不断提高以及环境检测压力的不断增加,环境检测实验室建设规模虽然取得了突破性进展,但由于基础设施投入不完善以及安全设施投入资金不足等问题的普遍存在,导致检测工作开展流于形式,久而久之对区域整体发展而言造成了极为不利的影 响。目前来讲为确保生态环境保护工作的高效化实施,环境检测实验室须加快基础设施和安全设施(排污设备、消防设备、通风设备、洗眼器、应急喷淋装备)的配备与完善,并通过科学合理分布工作间、仪器设备以及样品等,在避免交叉污染问题发生的同时保证检测数据的准确度。除此之外,在环境检测实验室质量管理中,制度不完善以及不科学等问题的存在也导致了管理工作的盲目化、形式化,环境检测实验室须专门成立实验室安全管理部门来从事安全管理工作,为保证管理工作的有效落实以及各项工作的有章可依、有法可循,现阶段实验室还要根据自身实况以及区域特点,建立健全完善的安全管理条例以及行之有效的应急预案制度,以便于在及时发现和处理安全隐患问题的前提下为区域可持续发展目标的实现创造良好条件^[2]。

3.2 全面提高对实验室仪器设备管理的重视度

实验室仪器设备作为环境质量检测的重要载体,设备有效性与否不仅影响检测数据的科学性、精准度以及合法性,更与环保工作成效息息相关,因此在环境检测实验室质量管理中,全面提高对实验室仪器设备管理工作的重视度也是全面提升环境监测工作质量的重要保障^[4]。在实验室仪器设备管理过程中,为保证管理工作的科学性和规范化,首先实验室须根据自身实况建立健全完善的实验仪器设备管理制度,就仪器设备使用、操作、借调和保养作业制定明确的管理条例以及建立完善的管理档案,在保证各项管理工作有章可循的同时通过专机专管来保证仪器设备始终处于完好备用状态。

3.3 加快专业化管理人员队伍的构建进程

在环境检测实验室质量管理中,管理人员作为质检管理工作的执行者,人员专业能力和职业素养的高低,对管理成效的影响是不容忽视的,因此为保证高质量管理目标的实现,加快专业化管理队伍的构建现已迫在眉睫。经调查由于受区域环境、经济以及其他因素的影响,区域环境检测实验室人员专业能力和职业素养水平具有一定差异,对于偏远地区而言,专业人员的缺失在影响检测数据精准度、科学性的同时也不利于环保工作的有效推进,为改善当前环境检测实验室质量管理现状,首先实验室须从根本上提高人才选拔标准,确保聘用人员无论是专业能力、职业素养亦或是其他方面均满足环境检测实验室质量管理工作的准入门槛,而后在人才

选拔工作结束后,实验室还要构建系统化的培训制度以及完善的学习计划,对他们定期进行专业化培训、知识竞赛、实操演练等,通过亲身实践在不断提高他们专业能力、丰富他们知识储备的同时确保高端复合型人才的有效培养^[5]。

3.4 保证文化建设和安全管理工作的有效落实

就目前来讲,为保证环境检测实验室质量管理目标的高效化达成,实验室除了要加强对人员专业化管理外,保证文化建设和安全管理工作的有效落实也是十分必要的,它不仅从根本 上改善当前管理现状,此外在推动行业可持续发展中也发挥了重要作用,对于全面提升环境监测数据质量也具有重要意义。从某方面而言,现阶段在环境检测实验室数量逐年增加的新市场经济常态下,为全面提高实验室的市场核心竞争力,加快实验室精神文化建设是首要任务,实验室可通过采取定期举办庆典活动、设立文化专栏以及加强人员之间沟通交流等方式,在营造良好精神文化建设氛围的同时调动员工工作积极性^[6]。除此之外要想全面提高检测实验室管理成效,在管理中通过全面提高工作人员安全意识(定期组织安全教育会议或知识培训)、建立健全完善安全管理条例(定期组织实验室的安全自查和巡查)以及及时消除安全隐患等,在确保安全管理工作有效落实的前提下,为质量体系的持续有效运行创造良好条件。

4 结语

概括而言,在新市场经济常态下,为有效解决环境问题以及保障生态环境的可持续发展,对环境检测实验室质量管理路径进行不断优化调整现已迫在眉睫,具体而言就是在新形势下实验室除了要健全实验室基础设施、完善安全管理条例外,还要全面提高对实验室仪器设备管理的重视度、加快专业化管理人员队伍的构建进程以及保证文化建设和安全管理工作的有效落实,这都是现阶段全面提升环境检测数据质量的有效路径。

参考文献

- [1] 柴秀英,张文霞,张志文.关于环境检测实验室的安全管理探究[J].绿色科技,2016,12(12):177-179.
- [2] 黄露娜,覃洪森,李宏达.关于环境检测实验室的环境污染分析及防治研究[J].资源节约与环保,2016,12(6):149-150.
- [3] 黄晶,张建东,李志辉.浅谈环境检测实验室的样品管理与质量保证[J].污染防治技术,2016,12(2):70-72.
- [4] 陈烽,朱媛,张敏达.环境检测实验室质量管理的现状与对策探讨[J].科技展望,2016,12(2):171-172.
- [5] 高斌雄,刘元霞,李志涛.标准样品在环境检测中的管理及其应用中的问题分析[J].广州化工,2018,12(11):87-88.
- [6] 成未红,徐海华,张建东.实验室质量控制对环境检测工作中的重要性[J].资源节约与环保,2019,12(5):25-27.