

环境检测实验室质量管理的现状与对策研究

殷春涛 仇龙云

江苏黄海生态环境检测有限公司 江苏 盐城 224001

摘要:随着我国经济和社会的快速发展,加强环境保护,维持生态平衡已成为人们的重要认知。但传统的环境检测机构难以适应现代化的环境检测问题。一些社会化的环境检测实验室逐渐成立,并且在环境检测工作中起着重要作用。在社会化环境检测实验室充分发挥环境检测功能和作用时,也对其加强管理,有效提升环境检测质量与效果,真正发挥环境检测的重要作用。本文旨在对环境检测实验室质量管理的现状与应用策略方面进行探索研究,以期能为环境检测相关管理部门提供一点粗浅意见和建议。

关键词:环境保护;环境检测实验室;检测质量;应用策略

1 环境检测实验室质量管理现状。

1.1 忽视了质量管理的重要性。

在对环境检测实验室进行质量管理工作中,工作人员的能力和思维都会对检测与管理结果产生直接影响。因此,相关管理部门要对工作人员进行培训,提高工作人员的质量管理意识,要让他们认识到质量管理工作的的重要性,确保质量管理工作的顺利进行。但是,从现实情况来看,却没有专门的培训机构来对员工进行环境检测质量管理方面的培训。因此,质量管理培训效果不甚理想,所进行的工作也不标准。另外,由于相关工作人员并不认可质量管理工作的作用,忽视它的重要性,培训时也不专心听讲,因此,影响了环境检测工作的效果,没有达到预期目标。

1.2 没有形成健全的机构来对其进行管理。

环境检测实验室在进行质量管理时,需要专业水平较高的质量管理工作人员进行检测,这样才能有效实现检测质量更加高效。但是,由于目前检测质量管理尚处于发展初始阶段,并没有健全的专业机构来对其进行质量监督工作,也没有独立监管能力,所以,质量管理效果并不理想。另外,资金方面不充足也是最关键的原因。由于资金不足,在购买相关产品和设备时,要时刻考虑到经济成本问题,因此无法保证质量问题,所以,质量管理工作很难达到预期目标。

1.3 对于质量控制所采取的方式比较固定

在进行质量管理过程中,由于没有比较完善的制度来约束相关人员,也不适应新时期环境检测实验室对于质量管理的要求。并且在质量控制过程中,依然选择比较单一的固定技术,这不利于质量控制水平的进一步提升。随着科技水平的不断进步,更多的先进技术被应用于环境检测工作之中,但由于环境检测实验室对于设备使用比较少,在思想上也是以传统的方式在进行质量控制,因此,也难以达到环境检测质量管理预期目标。

2 实验室管理的质量控制。

2.1 质量管理体系。

为了保障环境检测工作的顺利进行,要建立一套完善的质量管理体系。只有有行之有效的管理体系作指导,

具体的质量管理活动才能有效开展,也才能让质量管理工作沿着科学化、规范化、制度化方面进一步发展,才能为环境检测质量奠定良好的基础。

环境检测实验室要依据有关法规,要规范化建立质量管理体系,让检测工作能满足有关质量管理文件要求,确保环境检测质量管理工作的顺利进行。在日常工作中,如果发现质量管理体系存在缺陷时,要及时组织相关人员进行评估和分析,将不恰当的内容及时进行修改,并对全体环境检测人员进行宣传,以保证质量管理体系能适应日常工作。

2.2 环境检测人员。

检测人员的专业知识、责任心、工作态度等因素,都在检测过程中起着主导作用。如果检测工作人员质量控制观念不强,质量意识不够,责任心也不强,则直接影响检测工作质量。因此,实验室要依据检测人员的素质和专业技术水平,制定有针对性的培训计划,并进行考核。经考核合格后,持证上岗。同时要采取座谈、培训授课、部门交流等方面,对检测人员进行技术培训、体系宣传、责任意识培训等,让检测人员在思想上树立起责任意识、风险意识和忧患意识,并主动进行创新,努力做好质量控制工作。

2.3 仪器设备。

仪器设备的灵敏度和精确性都会影响到检测结果。因此,仪器设备的选择很重要。在选择与检测工作相匹配的仪器设备时,要能将检测误差率控制在最小范围内,要真实精确地反映环境检测工作质量。同时,实验室要对仪器设备建立系列程序并有效管理。要定期对仪器进行维护保养、校验和核查工作,以保证机器设备正常运行,并能在校验期限内使用。使用仪器设备的人员要经过专业培训、考核,经有关部门授权后方能操作。未经授权,任何人不得擅自违规操作仪器设备。另外,仪器设备的存放环境有所要求时,工作人员要对环境条件进行记录,以确保检测结果的真实可靠。

2.4 检测报告。

检测报告作为环境检测工作的最终成果,要重视对报告编制人员的专业培训工作,规避差错率。另外,环境检测全程的每个环节都要进行严格审核,以确保检测

数据的科学合理性。对检测报告要实行三级审核制度，同时建立建立“谁出数谁负责、谁签字谁负责”的责任追踪制度，以保证检测报告的真实性、科学性、精准性和权威性。

3 环境检测实验室质量管理的优化对策。

3.1 提高工作人员的专业技术水平。

环境检测实验室的工作人员对环境检测的质量管理工作影响较大，因此，要重视对他们的管理。不管是从事检测工作人员还是管理人员都必须要有上岗资质证书，要保证他们有充足的工作能力和工作水平。同时，还要定期对他们进行培训学习，让他们认识到实验室的现实状况，要正确使用仪器设备，要让他们认识到实验室质量检测工作的重要程度，尽量减少操作失误，确保检测数据的真实可靠性。

3.2 强化环境检测实验室质量监督力度。

环境检测实验室质量管理工作应该设置专门的监督管理机构和组织，完善员工的权责划分，做到明确具体，形成良好的运行机制，并要与工资待遇挂钩，激励员工工作责任心，促进环境检测实验室质量的稳步提升。同时，监管部门要定期或不定期地对实验进程进行严格督查。相关质量督查人员要具备专业的督查能力和水平，要熟练掌握环境检测实验室的质量标准和规范制度，对未按规定进行操作的人员要及时纠错，以避免更严重的检测差错，避免给检测工作带来不良影响，影响工作的正常开展。

3.3 建立质量管理体系

建立质量管理体系，要依据实际情况，并结合相关法规进行建立。同时，还需要进行宣传，以进一步贯彻落实。让实验室的每个人都掌握管理体系内容，并且都严格按照管理体系进行工作，确保体系正常进行。质量管理工作的重点是管理体系的顺利实施，则必须做到全员关心和重视质量工作，将质量意识贯穿到工作进程始终。

质量管理的方法有多种，譬如质量控制就是其中一种方法。在检验检测时，通过对质量的控制来保证检测

结果的精确性。实验室只有进行有效的质量管理才能发现检验、检测过程中存在的主要问题，才能识别出影响检测结果的各种不利因素，并有针对性地进行纠正。只有正确理解质量管理的作用，才能有效发挥出质量管理的作用。

3.4 加强对实验室环境检测设备的管理。

为有效提升实验室环境检测工作的质量，实验室质量管理人员要加强对仪器设备的管理，确保仪器设备的长效运行。第一，实验室高层领导要加强对设备的引进，在采购设备时选择性价比高的仪器设备。第二，仪器设备采购人员要加强责任意识，要采购质量更高更先进的仪器设备，以延长仪器设备的使用期限。第三，仪器设备采购人员要深入了解研究实验室的实际需求，依据现实需求去购买更科学合理的仪器设备，以提高检测质量和工作效率。

结语

综上所述，为加强对环境污染问题的管控，要充分发挥社会化环境检测实验室的重要作用，健全国家环境检测体系。同时，社会化环境检测实验室也要努力提升自身管理水平，以实现对环境的高效控制，为人民提供更好的生态环境，轻推进我国的经济和社会的良性向前发展。

参考文献：

- [1] 叶军. 环境监测工作中质量管理存在问题及相应思考 [J]. 化学工程与装备, 2018(5): 313-315.
- [2] 曲栋. 环境检测技术发展现状及变化趋势探讨 [J]. 环境与发展, 2019, 31(3): 134 - 135.
- [3] 赵永超, 闫丽, 郝艳娟, 等. 浅谈环境监测实验室质量保证 [J]. 河北渔业, 2019(12): 47-49.