

# 环境检测质量管理现状及发展对策初探

孟凡羽

天津滨华测产品检测中心有限公司 天津 300300

**摘要:**经济的发展,使得我国的国际地位不断提高,但是与此同时,环境问题也更加严重,近些年来,沙尘暴、雾霾以及泥石流的天气频繁出现,使得人们的身体以及国家的经济都遭受到了严重的创伤,为了能够缓解这个问题,积极的进行环境检测是非常必要的。但是现阶段我国环境检测质量管理中依旧存在很多问题,本文将从现状分析和对策研究两个方面来探讨我国环境检测质量管理存在的问题。

**关键词:**环境检测;质量管理;现状;对策

**中图分类号:** B82

**文献标识码:** A

## 引言:

近几年我国环境保护工作正在持续发展,环境检测的范围和领域在不断扩大,检测的技术也越来越先进,检测水平也有了很大提高,随之而来的是环境检测质量管理工作也越来越复杂。环境保护是在对环境质量检测出的数据进行分析的基础上的,环境检测管理离不开数据管理,数据管理结合采集数据、得出数据、分析数据、数据记录及存档等过程为一整体,环境检测工作就是根据这一流程展开。环境检测质量管理是环境检测工作中的一个重要组成部分。保证环境质量,加强对环境质量的控制,是环境检测质量管理工作的重点内容,环境质量检测数据的科学性、公正性、客观性都为环境管理提供技术支持。

## 1 环境检测质量管理的现状分析

快速发展的经济带来了环境的不断恶化,早前的那些制度已经不符合如今快速发展的检测技术和迅速扩大的检测领域。

### 1.1 制度不够健全

早前出台的那一系列制度在后来的管理工作中很不适用,主要体现在两点:①部分老套的管理制度在新技术上用不到;②这些制度沿用时间太长约束性不高。比如说,按照当时环境检测质量技术提出的评优优秀实验室制度,这项制度因为不符合当前环境质量检测工作早已停止实施。新技术里的自动检测工作中还缺少规章制度来约束其操作规范,约定检验标准。早期对检测员提出的考核制度也不够完善,考核项目零碎不完整,题库中的题目过于陈旧。旧制度的弊端制约了环境检测工作的展开,这就急需出台符合当前环境质量检测工作需要的制度。

### 1.2 环境检测质量管理整体发展较慢,跟不上检测需求

我国对环境检测管理制度已经实施了几十年,虽然取得了一些成果,但从大方向上来看,并没有发生很大的改变。随着我国经济和工业的发展,原有的管理制度已经无法适应新的发展需求,这就为管理带来了很大的麻烦。在环境检测管理制度存在的这些年,相关部门并没有对其进行调整和改善,导致我国环境检测管理制度发展的比较缓慢。例如,目前我国检测设备仍缺少一些技术规范 and 更新,这就会严重阻碍环境检测质量管理整体的发展。

### 1.3 环境检测质量管理体系缺乏有效性

我国环境检测质量管理工作的开展的比较晚,发展模式和体系都比较简单,缺乏专门的监管机构。因此,想要完善环境检测质量管理,就必须改变现在的单一的环境检测质量管理

的模式,引进先进的管理方式,不断提高环境检测质量管理的有效性。

### 1.4 国内第三方环境检测质量管理问题

1.4.1 专业人员少,缺乏专业性的环境检测人员导致环境检测质量不高,而缺乏精良的环境检测设备和市场资源又成为环境检测机构服务效率低下的主要因素。

1.4.2 服务能力不够。目前,虽然国内第三方检测机构有发展速度快、人员补充优势明显、对检测项目的响应时间快、分析周期短等诸多优势,但相比很多国外检测机构而言,国内的检测机构服务内容往往比较单一,只能提供基本的检测报告,而国外检测机构除了为客户提供检测报告外,还能针对不同客户的需求有针对性的为客户提供解决企业环境保护问题的方案,并不能为企业的这种方案的增值服务。这一点还需要国内第三方检测机构不断学习实践。

1.4.3 市场竞争力不强。国内环境检测机构起步较晚,面对诸多的国外检测机构和专业性强的环保系统检测机构,技术能力和项目经验还是稍显滞后,竞争力显得不强。只有对环境检测机构提出更高的要求,有效规范行业工作,并积极参与国际化竞争,才能更好地促进环境检测机构的发展。

1.4.4 检测市场发展不均衡。我国中西部地区因财政困难,基本未放开检测市场。而我国沿海和东部发达地区的检测机构发展迅速,环境检测市场已初具规模,以环保部门检测机构为主、第三方检测机构为辅的格局已经形成,并在环境检测领域发挥了重要的补充作用。

## 2 环境检测质量管理发展对策研究

目前的质量管理工作还存在很多弊端,跟不上环境检测技术的更新,也跟不上环境恶化的趋势。质量检测与环境管理之间存在滞后现象,质量检测还达不到环境管理要求的科学、精确。未来环境质量检测离不开科学化、制度化、定量化和标准化的质量管理体系,下面本文将对上述环境检测质量管理工作中遇到的几个问题提出相应可行有效的解决措施:

### 2.1 完善质量检测管理制度

一套面面俱到的环境检测质量管理体系可以有效保证环境的质量,首先要做的是尽快修订并完善国家环保局在1991年出台的《环境检测质量保证管理规定(暂行)》,更改其中与目前环境检测工作形势不符合的规章条例,适当增加一些先进的管理方法。首先要建立完善的考核制度,定期定量对检测员进行技术操作考核,再就是建立同步检测制度,不单只是检测环境质量还要对实验室环境进行检测,实验环境会很大程度上影



响样品检测结果,质量巡查、抽检制度也必不可少,这项制度的实施可有效控制检测失误。此外还有加强工作人员的法制观念,提升制度的法律地位,让制度深入人心。

### 2.2 健全保障措施

对于目前环境检测工作的现状,最主要的是解决资金问题,保证足够的资金投入,才能使检测设备仪器先进、精确,才有更多的环境标准样品,才有经费去开展实验室的能力和水平评比活动,提高检测人员的工作积极性。对此国家应该设立专项环境检测质量管理资金,并纳入固定年度消费计划中,还要加大空白领域环境标准物质的开发力度。海洋、生物、生态、大气、有机污染等领域还存在标准样品不足,国家理应加大对这些方向物质研究的力度,使环境检测范围扩大的同时,检测能力也能紧随其后。

### 2.3 优化环境检测质量管理技术

要做好环境检测管理工作:①要健全管理机构,提高管理人员的综合素质,在各个管机构中配备具有专业素养具有管理经验的管理人员,加强管理人员的环境检测质量管理理念,培养其管理技能和管理方法。重视管理人员的培训和考核,还可通过建立环境检测质量管理信息交流平台来增加管理人员交流学习的机会,让质量管理工作更加系统化、规范化。②要拓展环境检测质量控制领域,不光是涉及到新的领域,还要把新领域的检测管理落到实处,把新的检测领域纳入质量控制的范畴中。质量控制也要扩大到布点采样、检测数据、结果分析、数据核查等整个检测程序上。③追求环境检测质量结果的标准化和规范化,加强对仪器设备的管理,建立仪器设备档案,做好仪器的检查、使用、保养、维修、检定的记录。培养检测员对设备仪器的规范操作,定期派专业人员去检查校准检测仪器,检测结果的三级审核,以保证检测数据的真实性,从而更好的实施标准化的环境检测质量管理。

### 2.4 强化环境检测质量管理队伍建设的对策

2.4.1 促进环境检测质量管理理论体系的完善。从我国环境质量检测管理情况来看,其中存在问题还很多,那么当务之急就是不断完善其管理体系,只有这样才能够规范人们的行为,是他们能够按照正确的方向进行工作,在这个基础之上,还要依据国际管理标准进行,并要积极的借鉴国外的成功经验,在我国全面进行质量管理,并建立具有我国特色的环境管理机制,这样才能够推进我国环境检测质量的提高,促进社会和谐发展。

### 2.4.2 进一步完善环境检测质量管理队伍体系。环境检

测质量管理是一项非常复杂,系统的工作,因此,对于工作人员的要求十分严格,建立完善管理体制,以及管理人员队伍,才能够保障检测工作的顺利进行,确保检测数据的完整性,可靠性以及真实性。具体的说,质量管理人员应该积极的推广管理文件化体系的建立和推行,并能够保障其顺利实施,环境检测质量管理负责人应该具有丰富的管理经验,并具有扎实的知识基础,掌握各种规范制度,具有超强的领导能力。然后就是质量管理人员要完全服从负责人的领导,主要职责是辅助质量负责人建立、实施并完善环境检测质量管理体系,对违反相关准则和规范的行为及时予以纠正,处理相关投诉,充分发挥监督、协调以及检查作用,并组织工作人员工作考核。门负责人,主要任务是负责质量管理具体工作的实施,发挥着承接及协调作用,要保持与质量管理部门的联系,确保质量管理要求的实施。质量监督员,主要职责是对检测过程中产生的问题予以协调,对环境检测实施全方位监控,并以关键环节以及易发问题为工作重点。

2.4.3 按照层次建立培训机制。环境检测质量管理工作人员的素质及业务能力直接决定着环境检测质量管理工作的最终效果,一方面,质量管理人员要注意在实践中及时总结,通过实践提升自我;另一方面,要定期组织专门的系统培训,采用上级单位组织以及内部培训相结合的方式。

## 3 结语

总之,只有完善环境检测质量管理制度、设立专项环境检测质量管理资金、培养管理人员的综合素质、建立环境检测质量管理信息交流平台等一系列措施,希望能有效促进环境检测质量管理工作的的发展。只有切实做好环境检测质量管理工作,从当下现状着手不断开创新的管理模式和思路,才能从行动上做好保护环境的工作,才能改善人们的生活质量,促进社会经济与环境协调发展。

### 参考文献:

- [1] 罗子镔.环境检测质量管理现状及发展对策初探[J].科技视界,2014,12.
- [2] 郭二刚,梁少青.关于环境检测质量管理现状及发展对策初探[J].科技致富向导,2014,11.
- [3] 黎绪强,刘荣喜,王辉辉,郑明金,黄家菊,吴素君.环境检测质量管理现状及发展对策解析[J].环境与生活,2014,12.
- [4] 聂多文.环境检测质量管理现状及发展对策初探[J].科技风,2013,16.

文章被我刊收录,以上为全文。

此文章编码:2015J4052