

# 强化环境监测质量管理体系建设探究

蓝祈光

(广西中圳检测技术有限公司, 广西 柳州 545000)

**摘要** 在城市化建设发展过程当中, 城市污染问题日趋严重, 而目前环境监测是未来发展的重要趋势, 必须要进行严格管理并确保测量最终数据的准确性, 才能为后续工作提供支持。但从现阶段的情况来看, 我国环境监测质量管理体系建设还存在一些不足之处, 因此在实践阶段也没有真正落实到位。为此, 文章从强化环境监测质量管理体系建设这一角度进行分析并提出有效建议。

**关键词** 环境监测; 强化质量; 体系建设

中图分类号: X83

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2023)03-0079-03

当前生态环境发展逐渐被我国相关人员所重视, 这样的情况之下做好环境质量监测是非常重要的标准内容。为了达到这一目的, 作为管理人员应强化整体管理意识, 同时分析检测质量等一系列内容, 通过解决其中存在的问题来优化现阶段的环境监管方式。为此, 相关人员应当重视质量管理体系的建立工作, 同时做好新时期的优化与改进。

## 1 加强环境监测质量管理工作的意义

在新时期的经济发展背景之下, 工业相关行业对我国环境造成了很严重的影响, 这会严重危害到我国人民的生活安全。这样的情况之下就必须对环境保护做出一系列优化, 在落实期间要对环境保护进行重新认识, 做好环境监测等一系列工作内容并提供重要依据, 将环境保护价值充分提高上来。另外, 在未来的发展阶段, 工作人员也要对环境监管质量体系进行全面建立, 确保最终数据具有较强的准确性与稳定性。对此, 管理人员应科学、合理地对数据进行收集与分析, 进而为后续环境保护工作提供重要支持。

## 2 环境监测质量管理体系建设中面临的问题

### 2.1 环境监测技术体系发展不完善

现阶段, 环境监测质量管理工作仍处于发展阶段, 这对环境监测整体质量会造成不利影响。除此以外, 这其中也包含很多环保方面的问题, 这就要求环境监测技术进行不断优化, 但当前发展阶段使得我国监测领域仍然处于初步地位。在先进设备的应用发展阶段使得各项问题逐渐出现, 例如操作技术不规范等一系列问题都会致使工作质量下降<sup>[1]</sup>。在后续发展期间, 甚

至可能会出现管理标准不统一等一系列情况, 对后续发展非常不利。

### 2.2 工作人员综合素质不高

在当前的技术快速发展时代背景下, 工作人员要具备较强的适应及创新能力才能推进环境监测工作发展。然而当前很多工作人员的综合素养与管理体系存在不相符的情况, 例如体系内员工年龄较大, 进而影响其接受新事物的能力, 在实践当中也不能对新型技术进行正确应用。然而从另一个角度来说, 很多工作人员缺乏科学合理的质量管理意识, 进而造成内部人员出现散漫的工作态度, 这也会致使环境监测过程中一系列内容执行落实不到位。

### 2.3 环境监测制度不完善

设立有效的环境监测制度是环境监测管理的重要方式, 然而当前我国许多制度设立还存在不足之处, 因此阻碍了该工作的开展。管理人员应在当前发展背景下对环境机制进行完善, 同时通过法律规定来落实一系列监管政策。在这样的情况下, 很多环境监测部门也出现一系列制度老旧的问题, 这会导致各项工作不能有效落实与发展, 会给环境监测带来很多阻碍。

## 3 强化环境监测质量管理体系的措施

### 3.1 完善环境监测技术

对现有的环境监测进行全面强化是非常重要的措施之一, 在实践阶段应从多个角度着手进行。需要注意的是, 环境监测技术是质量监测的重要组成部分, 同时也是重要的基础前提, 在未来发展阶段对促进整体环境监测有一定意义。

与此同时,应结合现阶段的发展情况建立有效的管理体系,使用精准的监测仪器设备增加环境的精准性与可靠性。由于仪器监测数据准确程度较低,致使管理技术与制度存在不完善的情况,所以管理者要对检测仪器进行全面管控,使得后续跟踪监测技术能够得到进一步的有效发展<sup>[2]</sup>。当前跟踪监测技术是常见的一种技术之一,通过对新的监测领域不断开发与观察,就能强化内部的一系列内容,同时结合不同的区域使用不同的监测方式,最终效果也会存在很大区别。而跟踪监测技术是目前准确性较高的重要方式之一,其测量出的数据可信程度要比其他技术更准确一些,所以应当选择有效的环境监测方式来为后续工作发展提供重要支持。

### 3.2 补充建立量值溯源基准体系

针对现阶段的发展情况,测量值溯源和量值传递基础是非常重要的,在进行仪器校准分析测试等工作阶段有着重要意义与价值。但当前环境监测系统除了使用国家基准或者国外基准的体系之外,还有很多不具备量值溯源条件的监测相关技术。在具体实践当中要注重建立基准实验室来补充我国当前的基准,针对没有基准的仪器,应结合现阶段环境监测的具体状况来实现基准实验室建立,同时解决当前存在的一系列问题。

从另一方面来说,建立量值溯源规程及体系也是很关键的,对没有较准的参数或系统要加快环保行业技术建设工作,建立有效的审定相关制度来推进后续工作发展,尤其需要尽快填补应急监测仪器、自动或在线监测系统等技术体系空白。除此以外,工作人员也要注意恢复质控实验室并承担相应的工作责任,在样品标准机体浓度范围有限的情况下对质量控制模式造成空白区域<sup>[3]</sup>。管理人员要对制配控样品进行合理配置,同时做好实施仪器校准来满足当前质量控制的工作要求。

### 3.3 建立监测质量控制指标体系

对当前环境监控的质量控制指标是最终结果的重要依据,这也是能够实现质量控制的重要方式。从当前发展情况来看,由于质量控制结果评定很难对测量数据真实性进行判断,这会在一定程度上导致质量控制存在严重失误,进而影响后续环境管控的权威性与有效性。另外,在实践阶段要重视质量控制的研究工作,强化质控检测方法的有效建立并依据现阶段质量思路

对全程序控制进行了解。还需要注意对质量活动的策划工作,针对现阶段环境质量控制等各项任务与目标,实现设立有效的管理模式,优化当前模糊管理状况,同时控制好质量等一系列相关体系并实施定量考核工作。强化质量控制数据分类统计,实现质量控制数据与监测结果同步审核和报送。在发展阶段建立好有效的控指标体系也是目前较为关键的一项内容,同时其中的一些滞后性问题会致使质量活动受限。相关管理人员应广泛展开技术深入研究工作,补充当前不同领域环境监测存在的失误性问题,同时结合不同监测环境质量管控体系,构建新的管理体系模式。还应当注意的是,对现阶段质量控制目标意识也要重视起来,建立确定的管控指标,并通过检测技术核心时期的质量管控应用,扭转传统一刀切的管理思想。这样的情况下就允许多层次质量控制指标进行全面落实与优化,同时实现新时期的监测环境发展要求<sup>[4]</sup>。管理人员也应当参考当前监测具体方法和数据内容,建立自身相关的质控指标管理,对其中存在的一系列问题与方法应深入讨论。每一个实验室都要结合自身发展特点与监测实际状况来建立有效的管控指标机制,同时推进新时期的全面发展要求。然而,对于标样不确定度的问题,应统一加强方法运用及管理工作的内容应科学合理地进行使用,确保可以与新时期发展要求相融合。与此同时,选择更加科学合理的评价管理依据,在原有基础上摆脱传统标准样品定值结果的过度依赖,进而增加活动管控的整体力度。

### 3.4 提高环境监测人员技术能力和水平

在当前发展阶段,环境监测人员的综合水平及技术水平也是非常关键的,在此期间很容易存在各项内容不均衡的情况,所以必须要保证技术人员综合实力的提升与优化。在具体落实阶段,要从监管人员的水平和质量意识等多方面角度进行落实,在一定程度上逐渐完善考核管理机制,保证监测综合效率与质量能够全面提高上来。需要重视技术交流和培训管理工作的有效实现,结合新时期监测技术相关内容来进行培训,把握好主干线与发展方向,进而推进后续工作的全面推广。在实践阶段还需要管理人员重视实施技术培训班的创立,结合现阶段环境监测的发展将整个环境监测团队的综合竞争实力提高上来。还应当注意,不应仅使用单一的培训模式,长期在此种模

式之下会让工作人员产生工作学习排斥心理。因此,这就要求设立有效的开放实验室,对现有的监测人员整体水平有所了解,结合当前发展现状建立有效的监测仪器培训基地。同时在未来发展阶段也要对监测技术进行全面普及,在原有基础上丰富教学模式与内容,并推进新时期的发展要求。对于所有岗位员工的在岗培训积极性也应当注重激发,针对当前监测不完善等一系列状况很可能会致使与未来发展方向存在背道而驰的情况。

与此同时,还应当注重建立教育的相关机制,在原有基础上培养所有人员的在岗热情和积极性,切实可行地提高人员的专业技术水平。建立环境监测相关考核机制,也能将整体环境监测人员队伍的综合实力提高上来,在此期间要逐渐完善持证上岗的工作原则,对所有岗位员工进行岗前考核工作<sup>[5]</sup>。对考核成绩较好的员工要进行奖励,如果成绩较差者,那么应当给予相应的处罚,这样才能在一定程度上激励所有员工加强学习积极性与热情。在完善当前考核机制的过程当中,也要对内部题库进行扩充,改变传统枯燥单一的考核与管理模式优化现阶段的监管整体力度,进而实现技术的综合运用与发展。监管人员必须要清楚环境监测质量管理工作者是整个活动的重要执行人员,必须要分析如何将质量管理人员的综合素养提高上来,同时保证监测质量处于平稳发展状态。

### 3.5 建立健全监测质量监督机制

建立健全的监测质量监督机制是当前开展监管工作的重要内容之一,在实践当中要有所重视。需要注意在原有基础上更好地推行网络管理活动,同时实现全国统一化协调机制的落实。质量监督机制需要对环境监督和突发性污染事件进行全方位监测,这是促进我国整体发展的重要思路,保持监测技术的质量能够有效提升。这在一定程度上说明了,当前建立健全的监测质量监督机制是非常重要的环节之一,它有利于实现当前全国范围之内的全面协调与发展。除此以外,工作人员还需注重对通用管理模式的使用,促进新时期环境监测等各项任务的全面落实与推广。对各个行业的监测和各项任务的发展都需要进行统一管理,这是目前协调各领域全面发展的重要基础项目,管理者应当从多角度重视并实现重要的发展推进。针对现有的环境监测系统发展来看,大多是以单项目或者单领域的方向来进行展现,但就会给后续环境质量

监测带来很大的阻碍。

因此,在这样的情况之下,要进一步加强监督管理工作模式的深入探究,同时结合现有的实际状况展开一系列质量调查和监管活动,确保能够配合现阶段新时期的技术研究内容结合现有的质量监督管理机制推进当前的发展模式,同时树立以技术水平作为重要发展目标的工作内容,并在质量实践阶段开展一系列监测方法和操作来完成质量监控的深入优化与提升。通过这样的方式就能在原有基础上切实解决管理方面的一系列难点,同时推进新时期的质量监督工作发展。对现有的管理评价机制体系建立并实现监督管理总体思路的推广是当前环境质量检测的整体目标要求。在后续发展期间要做好衡量工作,从整体思路与发展角度出发,量化评价质量以及建立新的考核指标,这样就能在原有基础上形成科学合理的管理评价相关体系。通过此种方式为新时期的环境监测机构提供可持续发展的方向,同时也为后续一系列质量监督提供重要的依据。

## 4 结语

总体而言,新时期的发展过程当中格外重视环境保护工作,为此,环境监测质量管理部门应重视后续一系列内容。这样的情况下,就需要对新的质量管理机制提出要求,同时打造有效的管理体系来创新环境监管工作内容。除此以外,通过多种形式的培训优化与改进将管理人员的综合素养提高上来,这也是新时期发展的重要方向。为此,监测质量管理的工作人员要从整体角度上推进管理发展的成效,同时为后续一系列工作的落实奠定重要的基础,这样就能推进我们国家新时期环境监测的可持续发展。

## 参考文献:

- [1] 姜娜,丁滢滢,李静.强化生态环境监测质量管理体系的建设途径[J].清洗世界,2022,38(08):184-186.
- [2] 韩光远.强化生态环境监测质量管理体系的建设途径[J].资源节约与环保,2021(09):58-59.
- [3] 杨曹阳.强化环境监测质量管理体系及建设规划[J].皮革制作与环保科技,2021,02(12):64-65.
- [4] 张丽银.强化环境监测质量管理体系建设的研究[J].资源节约与环保,2021(01):55-56.
- [5] 陈涛.环境监测质量管理体系的建设路径分析[J].当代化工研究,2020(24):102-103.