

新形势下生态环境监测质量问题与对策

蔡江明 陈金泉 王林玲 俞耀坪
浙江杭康检测技术有限公司 浙江 杭州 310000

摘要:在社会经济发展水平不断提高的大环境下,生态环境监测遭受社会各界的高度重视。较好的生态环境监测工作能够客观分析自然环境质量,全方位反馈环保治理质量,为环境安全管理工作和管理决策工作的开展提供重要依据。因而仅有确保生态环境监测质量,才可以提高环境整治水准。可是新时代背景下,生态环境监测工作依然存在一些质量难题尚待处理,因此有关部门要制定完备的应对措施。

关键词:生态环境;环境监测;监测质量

引言:生态环境监测和人类生产活动密切相关,可以呈现区域经济发展的精神理念,在发展过程中重视和谐共存,表现出对自然尊重与维护保养。近些年,中国一直坚持基本建设环境友好型社会,有关管理决策被逐一推上日程。但在实际执行过程中发觉,生态环境监测仍存在诸多无法提升的障碍,遭受体系、相关法律法规、全过程管控等方面限定。尤其是在社会经济发展新形势下,急需解决改善。因而,分析与科学研究新时期下生态环境监测品质的一些问题是十分必要的^[1]。

1 环境监测的概念

环境监测在生态环境保护中至关重要。环境监测是利用各种各样机械设备、机器设备、方法与技术性,明确目标范围之内代表性污染物,从而得到污染物的类型、含量、遍布的发展趋势,并依据所获得的海量数据,对中后期的工作安排作出合理的规划。近些年,中国的经济增长快速,老百姓的生活也变得越来越富有。但是,资源消耗殆尽和空气污染日益比较严重,对生态体系造成了一定的毁坏,长久以往,不益于整个社会可持续发展观。与此同时,伴随着洪涝灾害的频繁发生,起到了警示教育作用。有很多人意识到了环境保护必要性,并制定一系列对策来防止它。环境监测是生态环境保护的一项重要对策。根据高效率的检测,能够把握空气污染状况,为了保护防范措施的确立与实施给予更有意义的信息。

2 新形势下生态环境监测质量管理的价值分析

2.1 保护生态环境,拉动经济

生态环境保护是许多人赖以生存生存和发展的自然环境,对经济与社会有重要使用价值。在新社会形势下,提升生态环境保护是我们务必履行义务,而生态环境监测系统软件可以有效体现现阶段的环境污染问题并做出分析预测,这和我国提倡的污染预防核心理念是一

致的。生态环境监测质量控制能够进一步提高检测水准,为有关工作社会经济发展提供有效支撑点,减少一些高耗能行业的费用和社会效益,推动人类与自然共处。鉴于此,可以这么说生态环境监测的品质能够间接性推动经济的稳步增长,对人类社会的最低生活保障起着至关重要的作用。比如,在工业生产发展的过程中,常常会出现一些污染难题。若不及时发觉与处理,必定会引发大规模的自然环境污染,造成一定的经济损失。生态环境监测的质量控制能够实现动态化管理,避免污染事故,降低经济损失^[2]。

2.2 有助于预防污染突发事故

在工业化发展中,突发自然环境污染事情经常发生。假如发生严重的生活环境污染,这将不断发展其影响程度,导致其在污染预防层面效果。提升生态环境监测品质的有效管理,能够很好地具有防止污染引起突发性事故的功效,从而对可能出现的突发性事故做出预警信息,减少启动应急预案的时间也,从而保证自然环境污染得到有效控制。

3 生态环境监测存在的主要质量问题

3.1 监测方案不合理

一般情况下,在监测生态环境保护以前,必须制订监测计划。在制订监测计划时,要进行长久的、具体细化任务,包含打算要监测目标、建立监测架构设计、归纳有关监测指标值等。在以上过程中,难以对有关的监测指标值进行汇总,要进行很多繁杂的数据分析才可以得到准确的结论。在有关标准中,综合性环境检测范畴固定标准和动态标准有一定的区别,固定不动标准数值148.08,动态标准数值90.47。除开综合性环境检测范畴的污染占比、单项工程均值、平衡系数、补偿值、监测偏差等固定不动标准和动态标准的区别外,也有固定不动标准和动态标准的区别。因而,非常明显,假如相关

人员在制订监管计划的时候没有综合考虑这一点,那样监管计划将是不合理的。但现在很多监测监控员在开展生态环境保护监测时,并不按照有关标准事前开展数据分析,直接影响了监测策略的合理化。除此之外,有一些监测尽管展开了不一样数据与标准的数据分析,但生态环境保护监测工作中未经稳定性检测就马上开展,严重影响最后的监测结论,给后面治理工作产生艰难,从而影响监测品质。另一方面,监测计划方案存有片面化难题,造成监测工作中无法贯彻落实,收集到的环境数据不详尽,造成最后监测结果与具体情况差异很大,没法作为开展治理工作的重要依据^[3]。

3.2 设备落后

伴随着环境保护持续推进,绿色环保的核心理念愈来愈受到人们的高度重视,但我国自然生态环境监测仍然存在资金分配不够、欠缺完备的设施等诸多问题。根源在于对生态环境保护的监测重视程度不够。与西方国家对比,我国生态环境监测技术性还是处于落伍影响力,政府与环保局投入的资金比较有限,人力资源管理、设施贫乏,局部地区生态环境保护监测机器设备落伍且极度匮乏。在众多条件的限制下,我国生态环境监测工作中无法进一步开展,生态环境保护监测相关工作的效率和效果有待提升。

3.3 现场采样质量问题

在环境监测中,试品非常容易受外界自然环境、时间与空间产生的影响。即便在同样的取样条件下,取样点的污染因子浓度值也是不一样的。此外,监测目标同样,自然环境不一样会选择不同取样点。因而,收集样版时,工作员应全面分析自然环境、时长等多种因素。假如操纵不合理,难以保证样版的代表性。

3.4 质量管理体系不够完善,严重缺乏科学性

生态环境保护监测现在还没有健全的质量管理体系和相应的工作方案。一方面,欠缺完备的监管管理体系。在外部质监中,有关监管无法建立正确的核心理念,过度关心经营工作的开展,忽略质量管理,过度关心关键技术而忽略质量控制,都会大大增加内部结构质监出问题的几率。在外部监督中,行政机关与市场部门生态环境监测。但是由于专业性人才极度匮乏,监测工作人员专业技能缺乏,很容易出现外界质量监督管理难题。除此之外,相关部门并未制订完整的监督机制,难以真正正贯彻落实与执行生态环境保护监测的质量监督管理。另一方面,并没有全方位的质量管理制度。近些年,在环境监测质量控制中,重视维护保养监测的公平公正以及社会完好性。监测服务项目体制改革完成

后,社会发展监测将于社会发展社会经济发展中发挥了重要作用,能够明显惠及环境与社会发展。但是由于自然环境监测销售市场不够成熟、不健全,并没有有针对性的监管制度,能给监测相关工作的成功开展带来诸多不良影响。尤其是在权益诱惑下,容易出现数据信息不可信、与事实不符等诸多问题。此外,在环境监测发展过程中,也容易认可规章制度产生的影响。比如,欠缺行政干预或收益不够会大大增加系统软件监测数据信息出错几率,还会发生随机偏差,这将会大幅度降低维护保养监测数据的真实性,没法为监测相关工作的改善和改进给予根本保障^[4]。

4 新形势下生态环境监测质量问题的应对措施

4.1 优化生态环境监测技术手段

生态环境监测是通过技术专业人员进行,技术人员的能力水平和工作效能是保障生态环境监测准确性和效率的关键所在。因而,生态环境监测要加强生态环境监测数据信息准确性的保障和生态环境监测技术手段的应用水准,确保得到全方位、真实生态环境监测数据信息,剖析社会经济发展的实际情况。充分运用生态环境监测技术的发展价值与积极意义,融合在我国生态环境监测的相关法律法规、政策导向等相关信息,由了解各系统、熟练使用生态环境监测科技的人员开展生态环境监测,确保精确、全方位获得统计数据和信息。利用早期调研、数据采集和数据分析,制订行之有效的生态环境监测计划方案,针对性地改进和改进生态环境保护,提升生态环境保护的监控和整治。

4.2 提高人员业务素质,加强仪器设备的质量管理

在环境检测中,人员综合素质的检测至关重要。与此同时,对设备仪器的应用效率和效果也起着至关重要的作用。仅有有关人员具有充足的专业能力,才可以合理地应用、检测与校正计量检测设备,并结合实际情况开展具体维护和保养。机器设备在使用前与使用后该开展安全检查,以确保特殊统计数据与环境信息的准确性。机器设备使用人务必严格执行管理方案的需求,依照检测流程和流程进行有关工作。烟气分析仪能够为环境保护提供可靠的信息,根据对有关数据收集整理,能够有效管理环境污染严重的烟尘。并依据设备维护的具体,定期检查实际操作人员开展活动,配合操作人员的总体专业素质,完成人员及设备的双向管理方法。

4.3 全面掌控采样现场的质量

在环境监测采样环节中,当场采样规划是指导性文件。因而,必须全面分析现场情况,用心编写,确保方案的精确性、完整性和可执行性。在开始取样前,相

关负责人应充分把握取样目标和规定，必要时提前到当场进行合理取样点或取样周期时间，但却没有为取样策略的制订提供更好的数据信息。一般来说，当场采样计划方案涉及到监测具体内容、采样方式、标准、人员分配、实验仪器、采样时长、试品运输储存、当场采样纪录、质量控制措施、监管举措等。并且要确保每一个步骤都有据可依，规范化。除此之外，取样全过程应用心依照最新法律法规、质量标准体系和技术标准开展。例如收集水质采样时，工作人员要知道江河深度和宽，便于设计方案采样点或深层。还要依据监控具体内容挑选科学合理的器皿专用工具。收集空气和有机废气试品前，工作人员应校准仪器机器的流量测量范围，并按照有关要求收集整个过程空缺试品。收集土壤层试品时，应依据技术标准的需求设计方案采样力度和总数。

4.4 健全生态环境监测质量管理体系

在具体自然生态环境监测中，没有固定的管理模式，但解决突发性污染事件的时候会创建动态性的管理体系。鉴于此，对于以上监测策略的不合理性，规范了生态环境保护监测质量管理体系。在开展生态环境保护监测以前，首先获得对应的监测数据与有关的详细信息，并且对原始监测和信息进行数据分析和计算。对其原始信息进行数据分析和计算后，应依据待监测地区的实际情况制定相应的监测规范。制订监测要求时，应根据有关标准里的固定不动规范和动态标准。在前期准备工作结束后，我们将要开始制订监测方案，并且在该监测区创建监测构造。最终，监控工作中宣布开始。监管的意义在于对生态环境保护监测的全流程进行监管。假如在这其中发现的问题，便会立即采取相应改善对策，进而形成一个完整自然生态环境质量管理体系。按上述构造制订质量管理体系，可以有效的监控策略的合理化，进而实现质量管理体系改善和生态环境保护监控实效性和合理化。在确认了质量管理体系的框架后，首先调节体系里每个构造的小细节。例如具体监测工作上容易被忽视的监测精度和意见反馈范畴等。针对该优越感较差但可以直接关系监控过程的一部分，使各个部门在监控环节中密切配合，也方便监控工作人员彼此跟踪反馈，及时发现问题、解决困难，从而降低突发状况造成

的影响^[5]。另一方面，要提升质量管理体系里的阶段，提升构造之间沟通协调能力，从而充分发挥质量管理体系应有的作用。实质上，质量管理体系归属于动态性管理模式。与传统固定不动管理机制对比，动态性智能管理系统能够大大缩短监控工作人员处理突发事件的反应速度，能够第一时间采用解决措施，以达到提高监控实际效果的效果。

4.5 提高环境监测质量监督能力

在绿色生态环境监测品质的不断有效管理中，要高度重视环境监测质量监督管理体系严格监管，做好内部结构质量监督外部质量监督的高效管理。监管要不断监控员的综合能力，在培养人才的时候要注意知识架构的挑选，尤其是主管注重人才队伍在实践和理论专业技能层面。提升内部结构质量监督服务体系的路径与方法。提升大数据技术的合理利用，基本建设试验室信息系统，合理追溯检验活动整个过程。

结束语：总的来说，生态环境保护是新形势下各界人士共同奋斗执行生态总体目标。绿色生态环境监测单位必须针对当前绿色生态环境监测工作中存有的缺点，制订行之有效的绿色生态环境监测实施方案。引进创新人才和前沿的环境监测技术性，强化资金保障，根据多种形式提升绿色生态环境监测保护，充分运用绿色生态环境监测的良好使用价值，维护保养原生态环境均衡，基本建设中华文明社会发展，贯彻落实翠绿色生态发展理念。

参考文献

- [1]郭文丽. 浅析环境监测在生态环境保护中的作用[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2021(03): 33-34.
- [2]张晋娇. 关于环境监测在环境保护中的作用及运用探讨[J]. 资源节约与环保, 2021(03): 56-57.
- [3]黄家业. 环境监测技术在生态环境保护中的应用研究[J]. 资源节约与环保, 2021(03): 66-67.
- [4]李学雷, 唐海霞. 十大关键词 探寻2020年环境监测行业发展脉络[J]. 中国环保产业, 2021(02): 12-16.
- [5]庞敏. 生态环境监测档案管理与开发应用关键问题研究[J]. 办公室业务, 2021(04): 151-152.