

论提高环境监测质量管理改善环境监测

刘刚 胡家玮 王力强 马雯琪

青岛恒海盛海洋科技有限公司

[摘要]现阶段,我国正处在社会经济快速发展的着陆期,面对社会经济发展方式和社会生产构造的转型,怎样合理地配合和平衡社会经济发展与资源环境的关系,是国内这一时期的主要发展目标,预期目标的完成将对社会发展生产与生活造成巨大影响。为了更好地协调社会经济发展与环境的发展趋势,我国制定了一系列的生态环境保护政策。环境监测是环保部门工作的关键构成部分,为环保部门给予精确的数据信息,指导工厂环保改造工作。环境监测是相关单位检测绿色生活的主要方式。基于此,本文将对提高环境监测质量管理改善环境监测的有效对策进行分析。

[关键词]环境监测;质量管理;环境监测

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.1461

一、环境检测的概述

环境检测是对区域环境中物质的质量进行检查。根据检查结果,评估环境质量水平,并为未来环境规划任务提供基础。进行环境检测,需要环境检测部门承担任务,在具体场地设置人员,获取信息和数据,整合现场检查 and 测试结果,并评估环境质量,环境检测为规划和管理环境提供了基础。环境检测需要环境检测部门安排由专业人员采集必要的样品,获取测量数据,对信息进行分析。环境检测的重要内容包 括土壤、水源和大气等污染物的采集,收集样本、数据和信息等,并严格处理、分析和发布测试报告。作为长期且稳定的运行,环境检测是在可控范围内提供针对污染的保护和治理。环境检测具有全面性的特点,复杂度是指对象的分析和方法,连续性是指污染控制周期的分析。确保环境检测的连续性和全面,才能获得高度科学的检测数据,有助于为环境质量改善评估提供更好的依据。

二、环境保护中环境监测的重要意义

(一)多角度监测与多样化分析,为环境保护措施的制定提供有效依据

每一项工作的开展和措施的制定,都需要有相应的参考标准,以此作为问题识别的重要依据,作为工作质量优劣的评判依据。在环境监测的过程中以及环境保护实施的过程中也应当具备相应的参考标准,以此作为政策制定的重要依据。环境监测作为环境保护的重要环节,也需要围绕相关的参考标准来进行工作的开展,因此,在环境监测的过程中需要针对监测的对象进行深入分析,确定监测对象的监测重点,比如土地质量、空气质量、水源质量等,并将监测的相应结果参照相关标准进行对比分析,进而确定监测对象被污染的实际情况,再据此划分出受污染的程度以及污染等级,进而为后期环保措施的制定提供一定的参考依据。也就是说,在环境监测的过程中,将针对监测对象进行多角度监测,获取多样化数据,在此基础上应用有效的专业技术对相关数据进行综合分析整理,得出相应结论,为后期工作的开展提供准确、有效、全面的依据,以确保措施制定准确有效,真正能够促进环境保护工作的有效开展。例如在城市的环境监测中,能够对于城市大气进行动态性监测,发现在城市环境中存在的各类有害物质类型和具体含

量,据此采取有效的预防及调控措施。如针对尾气排放超标的问题,一方面全力推广清洁能源的使用,同时实行燃油车限号制度,促进城市环境的改善,并在合理的整体性规划中实现有效的环境保护。再比如可以对区域环境内的土壤、水域、大气环境进行综合性监测,在大气监测中,可以有效监测各类有机物、二氧化硫、臭氧以及一氧化碳等有害气体的含量,进而确认出区域内大气环境的质量和等级,在具体的应用中能够为城市天气预报提供参考,也能够为城市工业废水的排放制定有效的政策。

(二)进一步强化社会监管制度,有效促进环境监测技术水平的快速提升

环境污染将对社会发展带来极大的负面影响,从本质而言属于违法行为,因此,在进行环境污染行为的处理和管理过程中,环境监测能够得出权威的数据和信息,进而为相关的执法以及纠纷的仲裁提供真实有效的依据。由此可见,环境监测是一项利国利民的事业,能够为环境保护管理以及措施的制定提供强大有力的技术支撑和数据支持。

(三)有利于污染治理

我国各领域发展形势趋于现代化和信息技术化,这种现象加速了经济的快速增长,也加大了对于环境保护的压力,自然资源被过度消耗,社会和经济继续发展,面临环境污染加速的风险,这些不利因素将对发展产生不利影响。

我国一些行业在生产经营都会遇到废气、废水等问题,产生许多污染物,一些制造业对于自然消耗过多,严重影响环境资源的平衡,也威胁到人类的健康发展。因此,消除环境污染已成为现代化经济发展的重要任务之一。在规划中尽可能协调生态环境和经济发展,因此,做好环境检测对于环境治理和规划至关重要。

(四)充分结合法律法规制度,为环境管理工作的实施提供技术支撑

在环境保护的过程中,需要专业行政部门对环境进行有效的管理,具体的实施过程将通过相应的规章制度和法律法规展开,例如《环境保护法》等中就有相关法规制度,符合我国基本国情,为我国环境保护的具体管理方法的制定明确了方向。例如“污染期限治理制度”“环境影响报告书制

度”，“建设项目三同时管理制度”，“污染物总量控制制度”，“排污收费制度”“污染事故处理制度”等等相关法律法规的制定，为社会环境行为的规范提供了有效的引导和约束，能够进一步提高执法单位对于环境管理的监管水平，也将进一步促进法律制度的实施。在此过程中，均需要环境监测为环境管理提供技术上的各项支持。

三、环境监测质量管理存在的问题

(一) 设备问题

在环境监测工作中会用到许多仪器设备，因为现场监测环境通常都很差，而且仪器设备需要频繁往返于采样现场与实验室中，很难保证稳定的性能，需要定期进行检修和保养。同时，在采样之前工作人员要认真检查并校准仪器设备的分辨率、灵敏度、稳定性等，确保满足使用要求。如果工作人员忽视了这项内容或者检查不严格，容易影响后续监测工作的开展。

(二) 环境检测资源配置与检测任务不匹配

在经济发展推进下，环境因素对人们生活带来了不同程度的影响，应当重视环境检测技术。但是介于资源配置严重匮乏，在计划之内检测工作不能有序进行，影响环境检测效率和检测效果。

(三) 环境检测人员综合素质有待提高

我国环境检测人员的综合素养水平不高且是一个普遍现象。主观因素主要体现在：检测人员的受教育水平不高；客观因素主要体现在：相关单位过于注重环境检测工作成果，而忽略了人才培养再教育工作。

(四) 现场采样质量问题

在环境监测中样品容易被外界环境、时间、空间等因素影响。即便在采样环境相同的情况下，各个采样点位的污染因子浓度也有一定的差异。另外，监测对象一致，如果环境不同，也会选择不同的采样点位。所以，在采集样品时，工作人员要全面分析环境、时间等，如果不能正确把控，很难保证样品的代表性。

四、提高环境监测质量管理改善环境监测的有效对策

(一) 注重环境监测的资金投入

环境监测工作需要资金的支持，通过提升技术和设备水平，提高监测的准确性，从而为环境保护提供更加准确的数据支持，首先，政府应加大在环境监测方面的资金投入。在每年的财政预算中政府都应为环境监测预留一部分资金，用于环境设备和技术的更新，要实现资金的专款专用，通过应用透明的资金流动方案，接受公众监督，提高资金应用的效率；为了提高环境监测数据的准确性，一方面要做好环境监测设备的维护和更新，另一方面要积极应用新技术和新设备，提高环境监测的水平和能力。最后，要拓展资金来源，政府应鼓励民间资本参与到环境监测中，通过政策扶持、资金补贴等来吸引资金，为环境监测工作提供重组的资金支

持，同时吸引具有较强专业能力的人才参与到环境监测中来，提高环境监测工作的水平和质量，从而更好地为环境保护工作服务。

(二) 低碳环保生活评价体系贯穿环境监测工作全过程

在某一个项目正式开展前需要进行环境监测，同时对环境进行评价以后，经过环境监测明晰其具备可行性的评价，然后才能执行项目，否则将会对环境会带来负面影响，无法实现低碳环保生活的最终目标。因而，在整个项目执行环节与项目建成步入投产运行以后，需要对项目开展环境监测，假设项目建成以后影响到环境，需将投产运行以后和投产运行以前的大气环境进行对比，并就水环境和噪声等变化情况开展环境监测。当项目运行一段时间以后，需要进行二次综合分析，评估项目的实施可行性，最终做出明确决策。所以，环境监测是监控着项目的整个过程的，而低碳环保生活评价体系贯穿了整个环境监测工作，从而确保低碳环保生活方式得以顺利实施。

(三) 环境监测和低碳环保的生活方式必须成为常态

环境监测是生态环境预测分析和评价的主要方式，通过持续性的环境监测工作，可以了解到环境变化情况。从当前实际来讲，在低碳环保生活的不断发展下，环境监测需要成为常态，成为一项常态化的工作，与低碳环保生活协同构建，这样才能对低碳环保生活形成支撑。因此在低碳环保生活当中，需要持续关注环境的变化，判断生活方式改变对环境所产生的影响，评价低碳环保生活对环境发挥的积极作用。这就需要通过常态化、持续性的环境监测，在较长的时间跨度内展开环境监测，做好相应的评价工作，对低碳环保生活的效果予以判断，并不断调整低碳环保生活的发展方向。

结束语：

在经济发展中要切实加强环境监测，要在源头上预防污染，才能保障环境监测在有效的创新环境中走向前列，要密切关注不同国家环境监测的技术发展趋势，从而保障我国的环境监测逐步提升。

参考文献：

- [1]尹念辅.提高环境监测质量管理改善环境监测[J].生态环境与保护,2021,4(6).
- [2]和丽艳.浅析如何提高环境监测过程中的质量管理水平[J].资源节约与环保,2021(12):48-50.
- [3]沈冰冰.提高环境监测全过程质量管理水平的思考[J].工程技术与管理,2021,5(14).
- [4]于红红.提高环境监测质量管理改善环境监测[J].环境与发展,2019,31(12):161+163.
- [5]刘玥.加强环境监测质量管理提高环境监测水平[J].居舍,2019(35):165.