

环境监测在生态环境保护中的作用及发展策略的研究

刘超

长沙环境保护职业技术学院 湖南 长沙 410004

摘要:在人与自然和谐共生的发展理念下,国家在生态环境保护上开始倾斜更多资源,以实现社会、经济及文化等的良性发展,以实现提升民族文明程度的目的。而在此过程中,环境监测属于核心元素,其能为生态环境保护指明方向,提升生态环境保护措施的精准性,从而为实现生态环境保护奠定良好基础。由此,研究环境监测在生态环境保护中的作用和发展措施,具有现实而积极的意义。

关键词:环境监测;生态环境;环境保护;发展策略

在现代生态环境保护中,环境监测一方面不断提升其保护水平,逐步实现社会和环境的并轨发展,另一方面不断探索人与环境和谐共生契合度,使两者更好的面向未来,从而带来良性经济和社会效果。以现代环境监测和生态环境保护概念为基础,立体剖析环境监测在生态环境保护中的作用和深化措施。

一、环境监测在生态环境保护中的作用

(一) 助力生态环境污染的治理

立体剖体环境监测内容与运行方式可以看出,其有助于生态环境污染治理,主要原理是利用动态监测方式,获取大气、土壤及水源等元素相关数据,然后对比正常与污染数据基础上,定位环境污染源,对施加相应措施后环境数值恢复情况进行再检测,并依据数据变化情况动态调整治理措施方式,以提升治理能力的有效性和针对性。由此,相关技术人员在环境监测数据基础上,能更加科学地制定生态环境保护措施。例如,某技术人员在检测大气环境数据时,发现某地空气处于中度污染状态,一方面可优化本地空气污染源的排放,降低颗粒物的排放,另一方面颁布车辆限号政策。在经过一定时间后,再检测本地空气污染状态,发现本地空气处于轻微污染状态。

(二) 可提升生态环境保护应急能力

实践证明,环境污染具有易扩散、涉及面广等特点,甚至在某些特定情况下还会带来较大的负面影响,影响治理与控制措施效果。例如化工厂泄露大量放射性物质时,不仅会严重影响周边生态环境,若不及时采取应急措施,必然会严重地破坏生态环境稳定性。而利用环境监测相关技术和设备则能有效应对以上问题,具体而言就是依托其形成的预警系统,可将本地环境数据情况动态而立体地展示在技术人员面前,若检测数据超过上限,那么可及时向技术人员预警,技术人员在完成数据汇总后,将信息反馈于处理人员,以缩短环境治理措施制定时间,从而降低环境突发事件的影响。尤其在现代技术支撑下,目前环境监测技术和设备开始进入创新、共享、系统阶段,能实现上下协同、天地一体等正向环境监测效果,在一定程度上提升生态环境保护反应力。

(三) 可净化生态环境

众所周知,环境监测得出的数据真实反映某地数据。由此,其具有一定法律效力和权威性,可将其作为惩治不法人员的依据。例如,某些不良企业,为达到自身所谓“经济效

益”,不顾环境发展协调性与稳定性,排放大量不利于生态环境的污染物,影响当地居民的身体健康,降低环境宜居性。对于上述违法等行为,环境监测部门机构在联动其他相关执法部门时,可提供相关监测数据,为检察和司法机关量刑提供一定法律依据。

二、环境监测在生态环境保护中应用的主要问题

(一) 相关法律法规不健全

尽管国家和社会对于环境保护的重视程度越来越高,相关政策不断出台,然而就实际情况来看,在法律法规的建设方面依然还有诸多不完善之处。尤其是针对环境监测方面的法律法规,更需要逐步健全和完善。不健全的法律法规,一方面使环境监测工作本身缺乏完善的作业细则,所以检测方面的准确性、及时性无法保证。另一方面也导致环境监测的数据的价值没有得到充分地发挥,这不利于环境保护工作的有效开展。此外,环境监测工作的全面展开需要一定的资金支持,而相关法律法规却并没有予以有效保障。

(二) 环保设施建设不规范

环境监测工作的有效开展,需要利用标准化的技术,运用相关设施对环境展开分析和研究,从而对其是否受到破坏,是否能够有效治理给出明确的结论。因此,环境监测是一项非常复杂的、专业的技术,而要实施这样的复杂且专业的工作,需要一套完善的、健全的监测机制和检测设施。然而在很多地方,尤其是经济发展状况不佳的地方,这些基础设施难以得到有效保障,这也在很大程度上制约了环境监测作用的发挥。

(三) 环境监测滞后

在环境保护工作的开展过程中,政府对环境的有效监督有非常重要的作用。环境监测就是政府监督中的重要工作,这既能够有效预防环境污染的发生,另外也为环境监测指明了方向。然而就实际情况来看,很多时候环境监测都存在着明显的滞后性,也导致环境监测的指引和警示作用无法得到有效发挥。具体来说,环境监测滞后主要体现在以下两个方面:一是实际工作中缺乏环境监测应具备的条件,导致在实际工作中并未严格依据国家的相关要求开展检测作业;二是基于环境和条件的限制,导致环境监测期延长。

三、生态环境保护视野下环境监测发展措施

(一) 构建完善监测网络系统

目前,环境监测面临着更加复杂的监测环境,需要更加

全面地监测系统才能真实发挥“监测效果”，才能满足生态环境保护的真实需求。由此需要搭建网络监测系统，具体而言：首先，国家层面应当颁布相关指令，指明环境监测网络系统建设方向。同时，为其倾斜相关技术资源和物质资源，为形成“国家—省—市—县”网络系统奠定良好基础；其次，监测系统网络系统应搭建配套反馈体系。究其原因，各个地方由于环境、经济等因素的不同，其建设方向和制度也存在一定差异性，为提升该网络系统效果，需用动态收集各地网络系统建设情况，依据地区发展特异性制定具有针对性的建设措施，以保障系统效能的稳定输出。同时，反馈系统还能依据环境监测和生态环境保护真实情况，定位监测系统中不足部分，一方面为系统完善措施提供一定依据，另一方面为系统未来深化发展指明方向。需注意的是，要想发挥监测系统真实效果，还应搭建符合生态环境保护理念的预警系统。即各地要依据实际监测对象和技术设备，设定不同级别预警内容和方向。此外，上述环境网络检查系统的搭建还应有符合条件的人才支撑。因此要及时填补人员技能素养空白，以保障该系统的稳定运行。

(二) 优化政策制度环境

政策环境不仅能规范行业的行为，还能在一定程度上转变相关人员的观念意识，如消极监测、被动监测等。尤其在目前大环境下，生态环境保护不单单是一项国家任务，其更多关系到群众生活质量。因此，需要重视政策环境的制定。具体而言：首先，国家相关部门和机构应当研究符合当前生态环境保护的环境监测政策，颁布具有效果的约束和指导制度措施，如《关于加强重金属污染环境监测工作的意见》、《农用污泥中污染物控制标准》及《全国生物物种资源保护与利用规划》等；其次，制定具有严格惩治效果的制度措施。即对于那些监测数据严重作假并且构成犯罪的有关人员。相关管理人员要依法移交到公安司法管理部门进行相关的处置，要严重惩治不规范监测的督管人员；再次，各级环境监察部门机构，应依据本地环境监测实情制定完善监管制度。同时

在条件允许情况下，还可聘请第三方机构，监督相关部门和人员制度执行情况，以达到真实有效的制度措施。

(三) 营造良性监管和保障环境

目前，环境监测犯罪案例中有一部分为监测数据作假，不仅在一定程度上影响了环境监测机构的社会形象和权威性，也给部分犯罪投机人员提供了机会。因此导致的环境污染事件频频发生，在一定程度上降低了社会群众的身体健康。对于上述情况，环境监测机构应进一步完善内控机制以及监测质量管理机制，明确职责权限，清晰划分责任，扩大监管范围，设立区域质量控制实验室，借助信息技术，建立专家库监督检查体系，对监测行为不合规、监测过程“重情感”、监测数据掺水分的现象坚决保持“零容忍”态度，将监测质量缺陷扼杀在萌芽状态，为生态环境保护工作的可持续发展作出积极贡献。

四、结语

综上所述，在当前生态环境保护体系中环境监测具有非常重要的意义，因此，需要对其予以相应重视，相关部门机构需深入理解两者概念内涵，厘清两者关联性，找出自身缺陷，提出更加具有针对性的发展措施，从而实现生态环境保护和环境监测的并轨发展，助力环境监测进入现代化发展维度。

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] 赵萌, 王卓. 试论生态环境监测在生态环境保护中的作用及意义[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(04): 89-90.
- [3] 刘志文. 探析环境监测在环境保护中的作用与发展[J]. 资源节约与环保, 2021(01): 59-60.
- [4] 任亮. 生态环境监测工作存在的问题及解决策略分析[J]. 农家参谋, 2021(01): 195-196.

