

刍议环境监测在环境保护中的重要性及具体措施

宁进

马鞍山市环境监测中心站

DOI:10.32629/eep.v3i7.915

[摘要] 在全面贯彻可持续发展理念的大环境背景下,环境保护工作被正式提上日程,同时环境监测的重要性进一步凸显。针对此,本文将论述环境监测的基本概念,概括环境监测在环境保护中的重要作用,并提出切实可行的实践应用措施,旨在为环保部门提供有价值的参考意见。

[关键词] 可持续发展; 环境监测; 环境保护

中图分类号: F205 **文献标识码:** A

随着可持续发展理念的落实,人们对生活环境的要求不断提高,环保意识越来越强,对现存环境问题关注度逐渐上升。环境监测作为随时掌握环境变化情况的重要措施,在环境保护中起到非常重要的作用。提高环境监测质量,可为环境保护工作的规划设计提供依据,有针对性的开展环保作业,改善自然环境,营造良好的生活空间。本文就对环境监测在环境保护中的重要性和具体措施进行分析探讨。

1 环境监测的内涵分析

环境监测是按照设定好的特定目标,对环境活动实行监督和观测的活动项目,其便于环境保护部门详细研究被测区域内的环境变化特征,掌握存在的污染问题,加大研究力度,并制定科学有效措施,营造良好生存空间。环境监测是在资料搜寻法的基础上,对一种或多种要素实行间断或连续性测定、对环境进行动态化管控和分析的一个过程。

监测是环境监测的核心内容,分为监视性监测、特种目的监测和研究性监测。监视性监测是对特定区域的特定元素予以监测;环境性监测是对应急或特例环境实行监督和观测;而研究性监测则是监测高层次环境变化特征。由此可知,要想向实现环境保护目标,做好环境性监测是非常必要的。

2 环境监测在环境保护中的重要作用

2.1 为环境保护提供可靠依据

环境保护工作中涉及的内容较多,如执法工作、法律法规的制定、环境影响评价、污染处理等,而环境监测工作的开展为环境保护各项工作的落实提供了可靠的数据支持,对工作规划和调整具有推动作用。

首先,环境监测工作的开展,可为环保人员提供被测区域内的环境数据资料,清晰、全面的展现地区环境状况,了解环保工作的进展情况,提交准确的环境影响评价报告,进而对后续环保工作的改革和调整带来帮助,推动工作的有序落实。

其次,环境监测工作为环保法律法规的建立和完善带来依据和支持。环保工作人员可通过对环境监测数据的对比分析和研究,了解地区环境污染的成因,找出污染源头,之后结合现有法律法规对相关企业或个人加以处罚和管控,避免污染问题的再次发生。而针对模糊的法律法规文件,借助环境监测及影响评价,也可做到具象化的处理,为环保工作的高度落实提供可靠法律依据。可以说,环境监测是推动环保工作顺利开展的关键要素,也是提升环保工作效果的关键,对生态环境建设目标的达成起到了推动作用。

2.2 帮助解决出现的突发事件

环境监测是一直贯穿在环境保护工作的各个环节中的,并为环境保护工作

提供科学依据和技术指导,加快环境保护工作的顺利推进。同时利用环境监测可实现区域环境的动态化监督和管控,准确了解环境变化特征,有针对性的开展控制作业。在环保工作中,要准确判断存在的影响因素,如人为因素、自然因素等,分析这些因素可能导致的突发状况及污染度,再借助环境监测,证实其可能性,从而制定合理的应急处理措施,改善环境控制和管理效果,降低负面影响。此外环境监测的实时动态管控功能,也可作为突发事故的处理提供有效数据支持,加快污染防治速度。

2.3 推动环境规划的落实实施

随着社会经济的快速发展,对生态文明城市建设的重视度也在不断上升,环境保护作为实现生态文明城市建设目标的重要组成部分,也逐渐受到相关部门及人员的关注,这在一定程度上推动了环境规划工作的开展和落实。在环境规划中,应在坚持生态理念的基础上,根据部门实际情况,制定合理的方案措施,调整和完善环保与生态文明城市建设间的关系,建立完善的环境规划工作体系,推动环保工作的进行。环境监测可为环境规划提供充足的数据支持,便于规划人员明确了解环境变化特征,按照现有的管理整治要求,制定明确的环境规划方案,为环保工作指明方向,以加强环保工作效果,发挥环境规划的作用优势,达到综合发展目标。

3 发挥环境监测作用的有效措施

环境监测作为环境保护的重要内容,改善环境监测质量,发挥其作用功效是推动环保工作稳步开展的基础条件。针对当前我国环境污染中的问题,需要整合资源,参照实际情况制定合理的措施,以此提升环境监测水平,为后续的生态环境保护提供支持。具体可采取以下措施:

3.1 加强认知意识

环境监测工作中,要想获取更加精准的数据信息,转变观念,加大对环境监测的重视力度,引进和应用先进的环境监测技术和设备是非常必要的。如果仍采用传统的环境监测理念,信息获取的局限性较大,且很多样品采集和分析无法做到全面、真实、可靠,容易降低环境监测的作用效果,为环境保护带来阻碍。为此,需尝试理念上的转换,加深思想认知,注重技术上的更新,以保证环境监测报告的真实性、可靠性。相关工作人员应该正确看待环境监测重要性,打造坚实可靠的环境监测工作条件,切实改进环境监测工作质量,为后续污染治理和环境保护提供保障。

3.2 科学选择监测方式

目前环境监测的方式以传统监测和信息化监测两种为主。传统监测方式通过监测点的设置及采样工作,获取区域内环境的质量信息,并了解区域空气、气候、地质、水土的变化特征,借助样品的进一步分析,来确定其中含有的有害元素含量,结合现有标准规划,对环境质量

实行科学评判,编制完整的环境质量报告,为环境保护方案的制定提供依据。信息化环境监测模式,借助计算机软件和网络,构建环境监测预警系统,整合区域的环境质量综合信息,呈现在显示面板中,为后续的污染治理和环境保护提供支持。在环境监测中,政府部门应做好科学指导,让监测人员熟练掌握各种方法和技术,从而提高设备操作规范性,推动环境监测活动的顺利开展。

3.3 监管机制的构建

随着环境问题的日益严重,环境监测在环保中的重要性也逐渐凸显。而为保证环境监测工作的整体效益,有必要结合区域工作实况制定完善的监管机制,对环境监测有规划加以管理和控制,注重各环节作业的合理性、有效性。在监管机制的指导下,环境监测工作计划逐渐完善,相关设备、资料得到全面的管理,加强环境实时监控效果,确保数据获取的及时性。此外,在监管机制下,会定期公示民众关注的重点项目内容,维护民众监督权力,实现全过程管控,增强环境监测的透明性。针对现存的问题,在现有法律规范要求下加以处理和完善。

3.4 建立专业的监测队伍

新时期下,环境监测工作的开展应当组建专业的监测团队,提高监测人员的综合素质及能力水平,明确环境监测的要点和难点,根据实际情况,规划和调整监测作业,以推动环境监测的顺利进行。同时领导部门需发挥自身的带头作用,对环境监测予以改革和优化,增强监测数据的精准性,为环境保护提供科学

依据,加强污染治理。除提升环境监测人员的专业能力以外,还要注重人员的职业素养,使其熟练运用前沿的技术手段开展工作,具备应急处理能力,在出现突发事故时,可以更加灵敏的应对,有效解决环境污染问题。

3.5 加大资金投放力度

面对环境监测现存问题,政府部门需加大资金投放,实现环境监测的创新,对现有的老旧设备予以更换和处理,引进先进技术,完善环境监测工作的效率。另外,充足资金的投放,对完善环境监测体系,设置专项研究资金,推动环境监测的进一步发展也有显著效果,这在一定程度上加强了我国环境保护工作的落实,提高了环境污染治理的针对性,为我国生态文明建设提供助力。

4 结束语

希望通过上文论述,相关部门可对环境监测在环境保护中的作用有所了解,并充分发挥环境监测作用优势,增加资金投入,构建专业的监管机制,以此深化生态保护工作。

[参考文献]

- [1]邱文君.浅谈环境监测在环境保护中的作用与发展[J].绿色环保建材,2018,132(02):36.
- [2]王界智.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨[J].绿色环保建材,2018,131(01):29.
- [3]张丹丹.环境监测工作在环境保护中作用探讨[J].资源节约与环保,2018,(005):67.