

环境监测工作在环境保护中的重要意义分析

孙国伟

山西省忻府区环境保护监测站

DOI:10.32629/eep.v2i1.106

[摘要] 如今环境监测的地位日渐凸显。在今后环境保护工作中,有关部门要不断创新环境监测技术,提高环境监测人员的工作能力,充分发挥出环境监测的作用,进而为我国环境保护做出更多贡献。本文主要对环境监测在环境保护中的重要性进行了分析和阐述,仅供参考。

[关键词] 环境监测; 环境保护; 重要性

环境监测是通过现今技术的应用将环境状态充分反映出来,进而为环境保护工作提供较准确的数据支持。我国一直以来重视环境保护工作,环境监测工作的开展,使我国环境保护工作取得了不错的成效。在今后仍然需要完善环境监测的技术水平,并更为有效的提出环境问题的解决方法。

1 简述环境监测内容

环境监测是环保部门协同政府相关部门,依照国家制定的相关法律法规开展环境质量监测工作,并通过监测结果的有效分析确定地区内环境污染的情况,为后期环境问题治理措施的确立提供帮助。在环境监测工作中,其具体的操作流程为:首先,上级领导向环境监测部门下达相关任务内容,环境监测部门在接受到任务后对其进行分析和研究,安排专人负责初期的信息采集工作;其次,根据收集的信息数据编制相应的监测方案,并上交给管理部门审批;最后,监测部门安排工作人员到制定监测区域采样,并尽快进行样品测量以及测量结果的分析,得出相应结论并上报。

2 环境监测在环境保护中的重要作用

2.1 为环保工作的顺利开展提供了保障

改革开放以后,我国的社会经济得到了长足发展,与此同时环境污染问题也越发严重,由于环境污染类型的多样性,使其在治理过程中存在较大难度。再加上传统环境治理工作中理念和技术水平的低下,导致环境治理效果不佳。而在环境保护工作中加入环境监测,能够更好的弥补环境治理中存在的不足,提升环境保护效率。环境监测是进行地区环境数据的收集、整理和分析的综合性系统,其通过样品的采集和测量,能够准确度掌握区域内环境污染程度,并在分析研究中找出污染产生的原因,进而为环境保护工作提供更多依据,确保环境治理工作的有效开展。

2.2 为环境污染制定标准的确立提供了数据支持

数据对环境监测作用和功效的发挥、监测标准的确定有着显著效果。环境监测工作的相关流程为:一是对环境变化数据进行有效搜集,并对不同时间段内的数据内容予以对比;二是考察分析现实情况,了解区域内生态环境的基本状况,以及环境污染对人们身体健康带来的影响,且明确环境

污染与人体健康、生态平衡发展之间的关联,确保环境监测的准确性。此外,环境监测工作在明确环境污染的同时,还能通过实践活动的开展验证环境质保设定的合理性,有效性,以此加强环境保护工作的标准性、规范性。

2.3 对于环境评价有着重要作用

环境监测是环境质量评价的基础工作内容,也是环境保护工作开展的必备条件。在环境质量评价中,需要对地区境内存在的污染源及其生态要素进行详细掌握,以此来判断这些因素对环境变化所带来的影响。而污染源和生态要素的确定则需要通过环境监测获取较为准确的数据内容。所以说,环境监测是环境质量评价的基础,是环境评价中不可或缺的重要组成部分。环境监测工作的开展可以为环境评价提供充足的数据支持,如在化工企业开展过程中,环境监测工作能够对化工生产中存在的污染情况进行及时的监督和管理,并通过相关数据的有效收集与分析,为环境质量评价提供支持。所以应加大对环境监测工作的重视力度,同时结合实际情况开展环境监测工作,改善城市生态环境质量。

2.4 对城市环境规划具有很好的导向作用

社会经济发展与环境保护本应是相辅相成的关系,通过两者的协调发展实现城市建设的既定目标。不过从目前情况来看,两者之间却是对立存在的,经济发展速度的加快反倒加大了环境污染力度,忽视了环境保护的重要性。基于此,相关人员除了要树立正确环保意识外,还应在环保工作中开展环境监测内容,运用先进的科学技术强化环境监测效果,进而为城市环境保护提供帮助和支持,为城市规划提供重要引导,以此保证城市建设的合理性、长效性。

3 环境保护中提高环境监测水平的具体措施

3.1 贯彻和落实依靠和服务的政策方针

依靠和服务方针的中心思想是将环境监测作为整个环境管理的核心内容,利用环境监测更好的为环境管理提供服务。该方针的提出为我国环境保护工作的开展提供了依据,为生态环境质量的提高奠定了基础。在贯彻和落实依靠与服务方针中,具体工作事项主要有:

第一,环境监测部门需要对当前的环境污染情况进行明确了解,并将其作为主要依据开展相应的改革工作,不断完

善环境监测机制,制定有效的管理制度,加大宣传力度,从而深化环境监测的自主服务意识,保证环境保护工作的顺利开展;

第二,充分发挥环境监测的作用和优势,加大部门内员工的培训和教育力度,从而提高其素质水平和专业技能能力,增强突发事件的应对能力,保证环境监测工作的有效性;

第三,加强环境监测数据的准确性和完整性,并在收集完相关数据后对其进行整合与分析,找出污染原因,为解决措施的制定提供帮助。

3.2 做好深化改革工作

深化改革对于提高环境监测效率,降低环境污染有着重要作用。在深化改革过程中,环保部门应坚持因地制宜、分类指导的基本原则,与此同时需要明确改革的重点,当前改革的重点内容包括对分级管理体系进行大范围的推广,以及对环境监测网络体系进行创新等,环保部门需要不断加大环境监测工作的改革力度,借助深化改革工作对原有工作队伍的专业能力、综合素质水平等进行有效提升,以此确保环境监测工作的有序开展,提高环境保护效率。

3.3 加强环境监测技术的监督职能

为了迎合市场经济发展和环境管理工作的具体要求,环保部门有必要加大对环境监测技术监督职能的重视度,严格按照下述基本要求开展环境监测工作,为生态环境的改善奠定基础。

首先,在对工程项目建设对环境带来的影响进行评价时,工作人员需要先通过监测站获取目前城市环境状况的基本资料,并保证资料数据获取渠道的有效性,增强信息数据或缺的真实性 and 完整性。

其次,在项目建设完工后,监测站需要根据项目中设备运行的基本情况出具相应的治理报告,之后根据治理报告内容开展排污收费工作,以确保收费的合理性。

再次,将监测站提供的数据对环境公报与城市环境综合考核结果进行编写,并且需要根据相关数据编写排污申请报告与许可证。

最后,根据监测站数据对污染事件处理和污染纠纷等工

作的效果予以评价,以此加强环境保护工作的有效性。

3.4 构建完善的环境监测网络

随着信息技术的快速发展,构建完善的环境监测网络显得尤为重要。环保部门要结合现今的实际情况,通过对监测结果的合理分析、先进技术的引入实现环境监测网络的构建,增强环境监测工作的合理性,为环境保护工作开展提供帮助。现阶段,构建的环境监测网络主要有全国环境监测网,沿海地区及近海域监测网,生态环境监测网,流域监测网,GEMS 中国网以及区域应急中心网等等。将 GEMS 中国网作为核心控制区开展相关的监测和管理的工作,能够为地区环境监测工作的顺利开展提供充足的技术支持。

3.5 加大污染源监控效率

污染源监测是环境监测中较为重要的一环,为此工作人员需要加大对对其重视力度,并采用合理方式提升污染源监控质量。其一,加大重点排污企业的监控力度,增加检测次数,并在条件允许情况下进行自动化、连续性的监测;其二,对污染源监测技术与质量保证机制实行调整和创新,让监测数据具有较高的准确性和科学性;其三,环保部门要根据监测数据合理编制污染源排污情况报告,并对外公布,让相关企业了解自身排污情况,并能够及时采取措施予以处理。

4 结语

总而言之,环境监测工作的开展是保证环境保护工作有序执行的基础条件,也是提高我国生态环境质量的必备环节。所以我们有必要加强环境监测工作,并构建完善的监测体系,引进现今的监测技术,以此推动环境监测工作的顺利开展,为我国环境治理奠定基础。

[参考文献]

[1]杨婧,王山.浅谈环境监测在环境保护中的作用及其发展趋势[J].绿色环保建材,2017,(12):46.

[2]赫天翼.环境监测在环境保护中的作用[J].科技经济导刊,2018,(02):85.

[3]赵倩倩.浅谈环境监测在环境保护中的作用与发展[J].科技创新与应用,2015,(7):94.