

关于环境监测在环境保护中的价值研究

邱汉球

茂名市环境技术中心 广东茂名 525000

摘要: 当今社会经济科技在不断的的发展和进步,人们对于生活环境质量上的要求也逐步的提高了。今年来全球气温变暖是世界人民都在关注的问题,针对国际上提出的相关生态理念,我国也制定了缓解环境问题的措施。其中最有效的措施就是在环保工作中加强环境质量检测,并且对于环保检测人才进行培养。本文主要对于生态环境保护中环境检测措施的应用价值以及方法进行了分析。

关键词: 环境监测; 环境保护; 生活质量; 价值研究

A Study on the Value of Environmental Monitoring in Environmental Protection

Hanqiu Qiu

Maoming Environmental Technology Center, Maoming, Guangdong 525000

Abstract: With the continuous development and progress of social economy and technology, people's requirements for the quality of living environment have been gradually improved. This year, global warming is an issue that people all over the world are paying attention to. China has also formulated measures to alleviate environmental problems in response to the relevant international ecological concepts. One of the most effective measures is to strengthen environmental quality testing in environmental protection work, and for environmental testing personnel training. In this paper, the application value and methods of environmental monitoring measures in eco-environmental protection are analyzed.

Keywords: Environmental monitoring; Environmental protection; Quality of life; Value research

引言:

随着我国科学技术、信息技术和社会经济的飞速发展,中国居民对生活质量的要求也在不断提高,环保意识也得到了提升。在环境保护方面,环境监测可以有效地帮助居民更加全面地了解环境现状以及环保的发展趋势,由此可见,环境监测对环境保护有很大的影响,它发挥了重要的作用,可以为环境保护提供更多的科学数据支持。

1. 环境监测基本概念与特征

环境监测在环境保护活动当中扮演十分重要的角色,能够将物理技术与化学技术结合在一起,针对日常生活中对人体健康产生危害有害物质展开跟踪监测,其中主要为噪声、放射物质、粉尘等。同时可以结合环境监测中获得的数据对有害物质成分进行详细分析,然后将此作为依据,针对环境变化呈现出的规律进行研究,根据实际情况制定环境保护科学措施,对生态环境和环境污

染进行有效管理。通过环境监测能够使环境保护相关部门针对环境污染相关问题制定完善监测系统,落实各项监测工作,强化环境污染问题跟踪,使环境保护规划与策略的制定获得有效依据。环境监测专业性比较强化,严谨性也比较明显,其中主要体现在这几方面:首先,环境监测过程中会涉及到自然科、社会科学多个方面,专业性明显。其次,监测工作的实施,能够使社会获得良好保障,结合实际数据,安排环境保护相关工作的开展,并且针对污染问题与污染物进行详细分析^[1]。

2. 环境检测对于保护生态环境的价值

2.1 推进环境保护工作

在改善生态环境中环境保护的工作涉及的内容、工作领域是非常的广泛的。比如:土地环境污染的问题、大气污染的问题、水资源污染的问题等,所以,环保部门为了针对这些问题在全国各地设置相关的工作部门,从而使得针对相关的污染施行解决措施。但是涉及过大

的范围常常使得环保措施会出现治标不治本的现象,使得环境问题只能短暂得到解决并且可能出现二次污染环境的现象。那么,我国对于此种情况环境保护部门就需要更科学更加高效的治理措施解决污染问题,此时对环境进行质量检测就显得十分重要。例如,在环境保护措施施行的过程中进行环境检测能够准确地找到环境受到污染的源头,并且由于现在是大数据发展时代,可以将网路信息技术和环境检测技术结合运用,从而高效的对我国各地水源、空气、土壤等污染情况进行收集,最后进行数据分析、整理使得环境部门通过数据对于我国各地环境污染的情况进行观察,进而制定解决污染问题的方法^[2]。

2.2 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。

2.3 指明环保方向

进行环境保护时,影响保护效果的影响因素比较多,并且涉及范围较为广泛,为了使环境保护充分落到的实处,就应注重环境监测落实,促进环境保护质量和效率的提升。环境监测能够运用专业技术使人们系统掌握环境实际情况,在环境保护中发挥探测器的作用。开展环境监测工作时,会对区域中的土壤、大气、噪声、水体等进行采样,并展开详细分析,进而使环境污染重要影响因素能够全面反映出来,发现代表性比较强化的污染物。并且运用环境监测措施看了解污染程度、污染浓度、污染范围等,进而使环保部门和其他部门开展环保工作获得详细基础性资料。同时也能针对环境风险进行监测,结合风险情况制定科学、合理预警方案,进而使环境保护在实施过程中能够更具方向性,保证环保措施在制定时的科学性。

2.4 促进生态环境与经济和谐发展

我国目前对于空气质量的检测,都是由环境检测人员利用专业的检测技术对于当前环境保护工作存在的问题进行准确的分析。在对于改善我国空气环境提高生态环境质量的工作方面,环境检测起了很大的作用。例如,某个地区政府在对其地区进行空气质量的检测,发现某区域的空气污染较为严重,并且在检测技术的作用下分析出了其污染的原因是此地附近聚集大型的化工厂。然而距离此区域较远的另一区域虽然也存在着大型化工厂,但由于其附近大量种植了净化空气的植物。因此,该地区政府针对可持续发展理念制定绿色城市规划,增大绿植种植面积,从此绿色可持续发展理念成为该地区发展理念^[3]。

2.5 减少环境保护成本

一般情况下,不同区域存在的污染会有所不同,在进行环境保护时,需及时发现区域中存在的特定环境问题,避免环境污染出现长时间累积情况,防止环境污染产生比较严重的后果,针对当前比较严重的土壤危害、雾霾、水危害等相关问题,需尽量未雨绸缪,注重预防工作的实施,针对不同区域存在的环境污染问题进行实时更新与实时评估,运用科学方法对污染问题进行治理,尽量减少在治理时花费的成本,对于污染较为严重的区域,需运用针对性方式进行处理,进而使环境保护实现低成本、高效益。

3. 环境监测技术应用的保障策略

为充分发挥环境监测技术的优势,有关部门应实施完善的控制机制和技术应用治理方案,促进污染统计和排污管理工作的顺利开展。

3.1 完善环保策略

在环境监测技术的应用和管理过程中,不仅要注重环保内容和技术操作体系,而且要充分加强环保技术创新的管理水平。结合我国实际情况,有效借鉴先进的环境监测技术要点,确保相应的技术逻辑和运行方案能够满足区域环境管理的具体情况,应避免盲目抄袭,并通过加强学习制定更合适的技术方案。例如,中国某市政区域按照环保要求开展了“属地管理、分级负责、无缝对接”的管控工作,“市-县-乡”三级指挥中心根据区域实际发展情况设置,合理设置服务员、监督员、管理员等专职岗位,指挥中心划分为一级监控网格、二级监控网格、三级监控网格和四级监控网格,建立24小时监控机制。

要加强环境保护管理水平,从源头上提高环保部门的控制效果,以提高环境监测工作效率和更有效的改造

技术升级为目标。首先,将实施综合监测和预警系统以及电网监督系统;其次,整合需要同时进行应急响应、分析和决策的公共服务平台;最后,整合信息技术实现舆情监控系统。

3.2 创新检测技术

在科技迅速发展过程中,互联网、5G、大数据等获得了比较广泛的运用,环境保护实施时环境监测运用需获得科技支持,并紧跟时代发展脚步,积极展开科技创新工作,促进环保效率提升。环保工作在实施过程中,可以先建立环境监测试点,通过新科技手段进行监测,同时监测工作在实施时需由水平较高的专家负责,并且在此过程中需对员工展开培训,使员工充分掌握国内和国外比较先进的理论知识与技能,尽快提升环境监测质量与水平。也可以学习国外对于先进技术的研发,将先进技术运用于环境监测中,推动监测技术的创新与改革,使我国逐渐形成比较完善的监测体系,保证环境保护在实施时的整体效果。

3.3 落实资金管理

为了保证环境监测技术在实际工作中发挥其基础价值,有必要构建完整的资金支持链,确保相应的技术工作能够全面推进。对于生态环境保护工作和整体环境质量改善工作本身都是一个漫长的过程。因此,要提高保护效果,将结合当前生态环境污染现状实施相应的管理机制,清晰地认识到环境监测技术的重要性和相应技术在环境保护体系中的实用价值。

在环境监测技术管理方面,政府应充分发挥职能作用,实行完善的财务管理计划,确保环境保护专项财政拨款制度的实施,为环境监测提供稳定的财政支持,有效减少资金链断裂带来的问题。

政府应充分重视环境监测技术资金管理效果,利用专项资金完善基础设施建设,结合区域实际发展需要和

环境监测成果,确保基础设施发挥作用,并按照管理方案增设相应的技术监督部门,有效提升监督的综合水平。结合环境监测项目的基本需求,设立专项资金,用专项资金积极推动研发、创新和技术升级,整合技术模式,有效构建完整的技术资本链,确保环境监测技术的全面进步。

政府还应加强税收政策与环境保护监测的联动,鼓励部分民营企业投资环境监测体系,形成良性循环。切实加强区域环境监测技术应用管理的综合水平。政府应发挥主导作用,与地方有关部门合作,建立健全完善的宣传机制,确保社会各界充分认识到环境监测技术应用和管理的重要性。

4. 结语

综上所述,在环境保护全面实施的过程中,环境监测工作得到极大发展,并取得卓越的成效。但在实际的应用过程中,还应当根据实际情况不断提高环境监测工作的整体水平,促进技术创新,不断提高环境管理的质量和效率,以全面符合社会发展新时期的全新要求。因此,在环境保护工作开展中,应当持续增强环境监测价值的分析和探讨,不断提高环境监测水平,更新环境监测理念,创新技术操作方法,提高环境监测的整体效率,为环境保护工作提供更可靠的支持。

参考文献:

- [1]张云飞,龙湘.浅析建设项目竣工环境保护验收监测中需要注意的几点问题[J].江西化工,2020(1):60-62.
- [2]刘丛.环境监测在生态环境保护中的效用及发展措施研究[J].环境与发展,2020,32(2):183-184.
- [3]施明才,朱伟亮,沈鸿海.环境保护中污染源自动监测技术的应用研究[J].资源节约与环保,2020(1):26.