

环境监测在环保综合治理中的重要性探讨

朱吴明 肖爽 胡磊

荆门市核与辐射和固体废物环境安全防护技术中心 湖北荆门 448000

摘要: 经济的发展加速了城市建设的步伐,带动了基础设施的建设和工业化的发展,但是对环境的影响却在很长的一段时间中受到人们的忽视。近年来自然环境的恶化严重,酸雨、雾霾只是环境遭到破坏的冰山一角,人类活动带来的环境污染还导致了北极冰川的融化,随之而来的是北极熊等北极地区动物的家园遭到破坏和海平面的逐渐上升。地球是人类生存的家園,因而人类必须重视环境保护和综合治理,通过有效的措施来恢复地球生态环境的本来面目。文章首先介绍了环境监测的基本概念和原则,进而论述做好环境监测在环保综合治理中的重要作用,希望能为有关人士提供参考。

关键词: 环境监测; 环境保护; 综合治理

Discussion on the Importance of Environmental Monitoring in the Comprehensive Management of Environmental Protection

Wuming Zhu, Shuang Xiao, Lei Hu

Jingmen Nuclear and Radiation and Solid Waste Environmental Safety Protection Technology Center,
Jingmen, Hubei 448000

Abstract: The development of economy has accelerated the pace of urban construction, driven the construction of infrastructure and the development of industrialization, but the impact on the environment has been neglected for a long time. In recent years, the natural environment has deteriorated seriously. Acid rain and smog are only the tip of the iceberg of environmental damage. Environmental pollution brought about by human activities has also led to the melting of Arctic glaciers, followed by the destruction of the homes of polar bears and other Arctic animals to destruction and the gradual rise of sea levels. The earth is the homeland of human survival, so human beings must pay attention to environmental protection and comprehensive management, and restore the original appearance of the earth's ecological environment through effective measures. The article first introduces the basic concepts and principles of environmental monitoring, and then discusses the important role of environmental monitoring in the comprehensive management of environmental protection, hoping to provide reference for relevant people.

Keywords: Environmental monitoring; Environmental protection; Comprehensive management

引言:

随着全球范围内的经济发展所产生的环境污染逐步加剧,环境监测伴随着环境综合治理应运而生,并随着环境保护事业的不断发展而日渐成熟起来。在环境科学中,环境监测的作用是研究和测定环境的质量。是环境科学研究的前提和必要途径。由于近些年来人为对自然的破坏十分严重,导致全球范围内的水土流失、水质污

染、荒漠化以及物种迅速减少等现象,导致生态越发的脆弱、自然灾害频发,环境污染已经是十分的严重。环境的污染会造成非常恶劣的后果,它直接危及到了人类的生存和发展。因此环境监测作为环境保护的一项基础工作,并且是环境决策的重要依据,被广泛的运用到环境的质量监测中。可以说没有了环境监测,就没有环境管理的存在。为此,我们必须加强环境保护,充分意

识到环境监测的重要性。

1. 我国环境监测的现状

环境监测在近年来得到了有效的重视和大力的发展,已经由之前的经济发展的灰色地带逐步转变成城市建设和经济发展的重点规范对象。与之相对应的还有一个原因,即目前人们的生活水平普遍提高,衣食住行已经是基本的生存条件并得到了良好的保障,但是空气、水资源等环境问题逐步成为了大家最关心的问题。环境监测不仅为环境的水平评估提供了数据支持,还为对受污染环境治理提供了改进的大致方向。在实际的操作过程中,环境监测的工作范围近年来逐步得到的扩大,监测的范围已经不仅仅局限于传统的环境调查范围,而是进一步扩大到了生态环境,物种多样性等领域。但是即使在这样急迫的技术要求下,也需要严格遵守法律规定,按照合规的程序进行检测,对于工作人员的专业技能的要求也逐渐提高,在技能培训和专业知识考察方面有了更加严谨的要求。在检测物种类方面,检测的对象逐步增加,品种越来越复杂,在检测方法上也进行了丰富的创新。

经济发展本身必须与环境共同发展,现代社会必须在人与自然和谐共处的可持续发展理念下,经济与环境融合发展。在城市环境监测方面,利用环境监测的监督检查,坚持城市发展同步规划、同步实施、同步发展,才能实现城市环境规划的合理性和准确性。

2. 加强我国环境监测工作的必要性和重要性

2.1 是促进我国环境保护工作的重要手段

当前,人们的环境保护的意识正在逐渐的提高,人们也都想要在发展经济建设的同时,还能够加强对环境的保护,在对环境监督管理工作方面进行逐渐的强化。我国当前仍然属于是农业大国,而且生态环境的发展较为脆弱,随着我国工业的发展,高耗能、高污染行业的发展对环境的污染更是在日益加重。所以,要加强这些高耗能、高污染行业的环境监测,要促使其废物排放能够符合国家标准,保护好我国的生态环境,这也显得越来越重要且必要。

2.2 是促进我国经济又好又快发展的重要前提保证

我国近几年经济得到了飞速的发展和进步,制造业、房地产业以及金融服务业等产业的逐渐发展,更是促进了我国经济的进步,但是经济发展的快不代表经济发展的就好,经济发展、产业进步的同时应该要保证符合我国环境保护的相关要求,符合我国产业政策的要求。例如,新闻爆出哈药集团污染河水的事情,在公司发展的

同时没有进行环境保护的恶果,而这也势必会对哈药集团的发展造成重创。环境保护部门作为保障经济发展的保驾护航部门,应该要认真的做好环境的监测工作,进而促进我国经济快速健康的发展^[1]。

2.3 是我国环保政绩以及能力的综合体现

环境监测工作是执行我国法律法规及相关标准的“尺子”,更是环保工作的基础,作为环保工作的主要真滴,在为环境执法工作提供着极为有利的技术保证和支持。不断加强我国的环境监测工作,充分发挥出环境监测作为“尺子”的重要作用,同时按照要求准确且及时的提供监测数据,进而能够全面的反映出我国环境质量以及污染情况的现状,同时也能够预测我国未来环境的发展趋势,这为我国的环境管理以及环境规划提供了科学的依据。

3. 环境监测的原则

3.1 服务规范原则

服务规范原则是环境监测的前提,主要是指在环境监测的过程中,执行接待和调查的工作人员要遵守严谨的工作规范,以认真负责的工作态度为有关用户提供所需的技术服务。只有树立充分的服务意识才能在环境监测中达到比较优质的产出效果,这在结果评价中是至关重要的一项指标。

3.2 数据准确的原则

数据准确性原则是环境监测的核心原则,环境监测的所有结论都是基于调查数据的分析,因此是否严格遵守数据准确性原则是环境监测结果成立的基础。只有保障环境监测数据的准确性才能使环境治理的依据是有效的,才能在一个合理的范围内执行环境整改方案。同时环境监测结果也允许存在一定程度的误差,但是应当在适当的允许范围之内波动,即:其监测结果的准确度要尽量保持在良性的空间范围,误差也不允许超出特定的测量误差范围^[2]。

3.3 方法科学的原则

在环境监测的过程中,运用科学的方法进行数据搜集和调查是贯穿整个环境监测过程的一项重要原则。方法科学原则的适用性十分广泛,主要的原因是由于这种方法的使用是基于国际标准的检测体系进行的,测得的数据都控制在一定的偏差范围内,这样做的好处是方便进行比较和处理数据。在具体的实施中,要多借鉴国际上在环境监测方面比较好的执行方式和环保经验,最大程度的保障环境治理和环境监测的可行性与有效性。

4. 加强我国环境监测工作的建议

4.1 加强自身建设, 履行自身职能

面临着我国经济的发展和环境恶化的实际情况, 环境监测站应该要不断的加强自身的建设, 提高环境监测站的服务本领。首先应该要不断补充人员, 以配齐监测站的人员, 通过多种形式加强对人才的培养; 其次应该要加强监测站的内部管理工作, 建立并完善工作制度; 再次应该要适应环境保护工作的需要, 努力建设一支技术硬、责任强的人员队伍^[3]。

4.2 对环境监测工作引起高度重视

各级部门和单位要对环境监测工作引起高度的重视, 关心并支持环境监测站的工作。环境监测站的工作在环境的保护中发挥着重要的作用, 具有不可替代的作用, 能够为环境保护工作提供更加可靠的依据。因此, 各级政府以及职能部门都要能够基于对环境保护工作, 充分的认识到环境监测工作, 进而在政策和制度上给予支持, 从经费上给予更多的帮助, 对陈旧的设备进行更换, 促进环境监测站的不断发展, 促进其不断的壮大。同时针对对于环境监测站的人员进行解决, 要在根本上对环境监测占进行建设。

4.3 迎难而上, 发挥环境监测站的作用

我国社会在飞速的发展, 新任务与新情况也是不断的增多, 所面临的困难和挑战也是在不断的增加。尽管这样, 作为环境保护的重要组成部分, 环境监测工作只能迎难而上, 主动肩负起监测站的工作任务。在当前国际化进程加快的情况下, 环境监测工作变得越来越繁重, 因此要积极培养广大工作人员能够吃苦耐劳的精神, 在困难面前要能够勇往直前, 要始终坚守国家的法律法规, 同时将我国的环境工作推向全新的发展。

5. 环境监测在环保工作中的作用

5.1 环境监测在环境执法中的作用

有关部门对环境进行监督和保护的主要手段在于环境保护的依法执行, 而环境监测是环境执法中必不可缺的数据支撑。在面对环境污染的因素时, 没有准确的数据就很难进行执法和进一步的调查, 因此要通过环境监测得到的显示数据为支撑进行执法调查, 尤其是对于排

放废水、工业污染物等有关企业的调查。针对这类企业的违规行为进行处罚和审查, 需要严谨的数据和调查作为支撑, 因此这时候环境监测就起到的重要的作用, 即通过环境监测所得到的相关企业对空气指标和相关环境指标造成的影响和变化的数据为有关部门提供理论支撑, 为进一步的调查提供方向。随着我国目前对环境治理问题的执行能力加强, 各地方政府对于企业污染的整治工作也进行的越来越频繁, 企业不仅仅是实现社会效益中坚力量, 也是应当自觉履行社会义务保护环境的有关对象^[4]。

5.2 环境监测在环境科学研究方面的作用

环境科学是未来十分具有发展前景和研究意义的学科, 通过对环境科学的研究使得人们对于未来的发展方向有了更加深刻的了解和认识。近年来, 环境科学更是用其严谨而又极具说服力的特点推动了大规模的技术创新和城市的经济发展, 在环境科学的相关理论中指出, 环境的发展关系道人类未来的发展是否能够持续, 而环境监测是环境科学的理论数据的重要组成部分, 通过环境监测得出充分的数据对环境科学的相关理论进行支撑和解释, 进一步的丰富了环境科学研究的严谨性和可信性, 从某种程度上来说, 像环境科学这些与自然相关的科学研究一般都离不开数据资料作为理论支撑。

6. 结语

我们的目的是保证群众的身体健康, 只有群众生活的安全健康, 才能维护中华民族的延续和发展, 才能为我们的未来提供一个良好的生存空间。因此, 我们必须用科学的环境治理方法以及环境监测手段, 对我们赖以生存的环境进行合理的保护, 促进人与自然的和谐相处。

参考文献:

- [1] 宫本宪一[日]. 环境经济学[M]. 三联书店. 2008, 11.
- [2] 彭刚华, 梁富生. 夏新. 环境监测质量管理现状及发展对策初探[J]. 中国环境监测. 2009, 5.
- [3] 李国刚, 万本太. 中国环境监测科技发展需求分析[J]. 中国环境监测. 2009, 2.
- [4] 李洪贤, 李彦春, 赵振伟. 对如何发展环境监测工作的几点思考. 黑龙江环境通报, 2008年第2期.