

环境监测在环境保护中的作用与发展分析

万增义

保定市生态环境局徐水区分局

DOI:10.32629/eep.v2i5.262

[摘要] 随着我国经济的持续发展,环境污染问题日趋严重,为此国家高度重视环境保护工作,提出了可持续发展的战略,积极采取各种有效的措施进行环境资源的保护,在这个过程中,我国的环境监测工作也取得了良好的发展。目前,我国环境监测相关技术不够完善,制度体系缺失,为此相关部门应当加强研究,不断提高环境监测的技术水平,促进我国环境保护工作的持续健康发展。

[关键词] 环境监测; 环境保护; 作用与发展

引言

伴随着我国经济的不断发展也出现了一些社会问题,在这其中的环境问题就尤为突出,因为环境问题不仅对经济的发展会产生影响,最重要的是也会危害人的身心健康。所以近几年的环境问题也是社会的重点关注对象,所以为了实现经济和环境保护的协调发展我们正在大力实施环境监测,今天我们就来探讨一下环境监测在环境保护中的作用和发展。

1 简单叙述环境保护与环境监测

1.1 环境保护

环境保护是一个很广泛的定义,随着经济的不断发展,我们的生活环境遭到了一定的破坏,生态平衡遭到了破坏,为了维持这种平衡我们要采取一定的措施来弥补,这就出现了环境保护这个概念,环境保护有很多方面,包括我们的自然环境保护、生活环境保护、地球生物保护等多个方面,环境保护也是有很多专业的操作以及对应性,每一个方面的保护有每一个方面的对应措施。

1.2 环境监测

环境监测其实是一个技术要求很强的新兴的产业,它主要是使用了 GIS 技术,对环境监测网络进行了设计然后将收集起来的信息实现储存和显示,还能够对它选择的区域进行检测和分析,并且环境监测是由政府事业部门进行实施,它包括的范围是非常广的,包括水质的监测、空气的监测、辐射的监测等等。并且每个监测都有自己专业的方法和严格的要求。

2 环境监测对环境保护的作用

2.1 科学准确地测定影响环境的因素

环境监测技术可以帮助我们准确的分析被破坏环境的现状以及污染源,这样一来所有涉及的单位和组织方面就可以针对性的进行一定的防治措施,提高的环境保护的效率,有助于环境保护的技术实现自身的价值。通俗一点就可以说是环境监测就是对影响环境的不好的因素进行分析和报告,为我们在实施环境保护和措施的时候提供一定的依据和数据参考。并且通过环境监测我们不仅可以对已经破坏的环境进行检测,还可以对影响未来环境的因素进行监测预警,这

就实现了我们环境的可持续发展,减少了未来重大环境破坏的概率,可以为人们的生活提供一个安全保证。

2.2 更好地落实贯彻环境保护

随着经济的不断发展,环境问题越来越严重,成为了人们和政府最关注的民生问题之一,而我国也早已在二零一四年的“第十二届全国人民代表大会常务委员会”上修订通过了《中华人民共和国环境保护法》,并在二零一五年正式实施。在环境保护法中对一系列的环境污染都进行了严格的数据控制,不管是对于人民群众还是企业都制定了相应的法规,那么这些规定的数据我们通过人工肯定是监测不出来的,这就需要环境监测来实现。一旦有个人或者是企业违反了相关的规定环境监测就会有数据显示出来,这样一来就方便了对环境保护的管理,保障了环境保护法的顺利实施。

2.3 保证环保机构的实施效果

我国环境保护的实施是由每个地区环保部门进行的,那么各个部门在实施的时候的依据主要就是环境监测提供的数据,精确科学的监测数据分析能够是我们环境保护的实施措施更加的具有专一性和准确性,能够针对每一个数据分析制定相对应的环境保护措施,进而能够保证每一条措施都能得到相对应的效果,保证环保机构的实施效果,不做无用功,还可以通过排除不需要的措施来节约资源。

2.4 带动环境保护技术的提高

随着环境监测技术的不断发展和提高,它所要求的监测技术也在不断的增加范围,种类也越来越多,因此环境监测人员也要不断的提高自己的素质并且监测设施也在不断的改进,这样就不断地推动了我国环境保护等各方面技术的提高,为环境保护工作的发展提供了保障。

3 环境监测在环境保护中发展出现的问题

3.1 没有一个完整的体系

虽然我国对于环境监测是大力支持但是在环境监测中还是存在着很多的问题没有解决,由于环境监测是一个新兴的产业,正在发展中,所以他并没有一个较为完整的体系制度,虽然我国也制定了很多的相关法律措施,但是由于在落实中没有一个标准的操作规范导致落实的效果并不是很理

想,并且在环境监测和环境保护的部门中缺乏联系交流也是落实不够到位的原因之一,并且有的地方政府并不是很看中环境保护,将经济发展放在第一位忽略了环境保护,这也会导致环境监测不能够发挥它的作用。

3.2 环境监测技术落后、设施陈旧

由于我国的环境保护是在近几年才着重进行发展的,虽然加大了环境保护的力度但实现起来资金并不是很到位,由于环境监测技术是非常先进的并且需要大量的资金投入以及不断的更新,所以资金的不到位就会使环境监测的设施没有得到相应的更新,这就使得环境监测的范围大大缩小,甚至有的地方只能对简单的污染物进行检测,这完全达不到环境监测所要达到的程度,这样造成的结果就是环境监测并不发挥出其本身的作用,环境监测结果缺乏可靠性。严重影响了环境保护的可持续发展,对社会的发展也造成了严重的影响。

3.3 监测领域有待加深

由于环境监测是新兴的产业,发展并不是很完善,所以针对我国环境监测来看我国环境监测的领域主要是水污染、空气污染、噪音污染等等,但这些相对来说是远远不够的,针对遭到破坏的生态环境来看遭到破坏的领域还有很多很多,所以说环境监测在监测领域方面还要进一步的深化提高,这样才能有效地实施环境保护。

3.4 国内监测水平发展不平衡

我国国内相对于一些地区来说环境监测的水平是比较高的,但是相对于一些比较不发达的地区来说环境监测的水平是低于平均水平的,很多污染源得不到分析检测,甚至有的地方环境监测根本就是一个摆设,根本不能够进行正常的工作,这样的情况就严重地影响到了环境保护的实施。

3.5 监测标准不能够及时更新

随着社会经济的不断发展,我们目前使用的环境监测的标准已经不能够满足目前的环境发展趋势了,我国目前使用的环境监测标准还是大概在二十世纪九十年代的时候制定的,有些标准在当今的社会环境发展来看太过于不严格了,不能够对当今的环境污染进行有效的约束,并且旧的环境监测标准也没有考虑到地域之间经济发展不相同,环境监测技术条件不相同等因素对于环境监测标准的影响。所以我们应该制定一系列的新的环境监测的标准,是我国的环境监测在环境保护中可以更有效地发挥其作用。

4 未来环境监测在环境保护中发展应采取的措施

4.1 建立较为完整的监测体系和管理制度

任何行业的发展都必须要有完整的体系来支撑,只有拥有了完整的体系才能够将行业各个环节的发展联合起来形

成一个完整的发展链。这样就可以避免在文章上面所出现的问题:国家颁布的相关的法律法规不能得到有效地实施,通过相应的监测体系使各环节中的各部门之间进行及时的沟通合作,并且制定统一的标准的监测指标,将监测部门可以更好的进行交流,使环境监测更加规范。

4.2 引进先进技术和先进设备

由于我国环境监测发展比较落后,因此我们应该加大资金投入力度,引进国际上的先进的环境监管技术和环境先进设备,只有这样才能从根本上改善我国环境监测的发展,在政府方面,政府要加大对环境监测方面的物质投入,给予环境监管部门大力的支持,保障环境监测的质量。除此之外我国还应该加强在环境监测设备上的研究投入,促进我国环境监测设备上含金量的提高。

4.3 均衡国内环境监测水平

目前我国环境监测的发展水平是很不平衡的,有的地方发展飞快,环境监测水平已经很高了但是一些不发达的地方环境监测的发展水平还是非常落后的,这种现象就造成了我国环境监测的发展水平,我国应该对一些不发达地区,监测水平较为落后的地区进行更大的关注,促进这些地区的环境监测的发展。

4.4 实现多种监测数据互相结合

现在是数据化的时代,虽然我们在环境监测方面加大了力度,但是在数据共享方面还存在着很多的不足,数据检测后的数据不能够进行结合研究会使得数据研究方面的效果大打折扣,为了不降低数据分析的质量,我们应该创建一个环境监测数据分析共享平台,将所有的环境监测数据进行分析处理,这有助于大大提高我国环境监测数据的利用质量。

5 结语

通过以上我们对环境监测在环境保护中的作用分析、环境监测在环境保护中存在的问题、环境监测应该采取的改进措施等我们可以知道环境监测在环境保护中的作用是十分重大的,所以为了我们的可持续性发展,我们应该积极的结合当今科学的发展对环境监测技术进行提高,从而改善我们的生态环境。

[参考文献]

- [1]郭志顺.分析环境监测在环境保护中的作用与发展现状[J].绿色环保建材,2019,(06):39.
- [2]李君钗.关于环境监测在环境保护中的作用与发展研究[J].环境与发展,2019,31(02):180+182.
- [3]石敏瑜.关于环境监测在环境保护中的作用与发展[J].环境与发展,2019,31(02):181.