

# 浅谈环境监测在环境保护中的作用与应用

韩正果

(南京神克隆科技有限公司 江苏 南京 210000)

**[摘要]** 社会经济的快速发展也带来了一系列的环境问题,各种工业建设工作带来了环境隐患。因此,环境保护问题成为了当前社会的热点话题,绿水青山就是金山银山。环境监测是环境保护工作的屏障,应该采用一些列的环境监测措施来缓解我国的环境问题,及时、准确地掌握环境质量的真实数据,预测未来的环境发展趋势。本文对于环境监测在环境保护中的作用与应用进行了分析,以供参考。

**[关键词]** 环境监测;环境保护;作用;应用

## 1 环境保护中环境监测工作的重要作用分析

### 1.1 环境监测工作能够为环保工作的展开指明前进方向

由于环境保护工作具有涉及范围广、受到因素多等特点,因而环保人员在具体工作中经常面临着解决完水污染问题又需要解决大气污染等现象,并且环境保护作为一项系统性的工程项目,其具体工作人员也应学会采用系统性的方案进行环保工作,而不是一些治标不治本的传统方案。在这种情况下,环境监测工作得到了普遍的使用,对于以往传统解决方案存在的缺陷能够很好的弥补,具体是指对全国各个地区的大气、水及土壤等对环境产生的污染和破坏情况展开详细调查分析,进而帮助环境保护工作的前进指明方向。在此以我国华北地区的沙尘暴现象为例,不但与该地区的大气污染情况有着直接的关系,更是与草原的过渡开垦有着紧密的联系,因此若想对其有效治理解决,单单只是依赖大气污染时不科学的。除此之外环境监测工作还可以通过不同地区的环境污染程度入手,来真实反映出该地区的实际变化和未来发展趋势,进而有利于帮助环境保护工作人员制定合理的预防方案。

### 1.2 提高环境保护、治理工作的水平和效率

生态环境中包罗万象,环境因素相互依存、相互影响,一种污染源会带来一连贯的影响,因此,环境保护与改善的工作内容复杂繁多。任何工作没有了重点和方向,都不能取得好的效果,都是徒劳。环境监测能够消除干扰因素的影响,找到环境保护、治理的方向,找到污染源,给出科学、合理的防范措施和治理措施,从而提高环境保护、治理工作的水平和效率。

### 1.3 提供基础的科学监测数据

要对当前的生态环境进行治理,就必须得准确了解环境的质量、污染程度。没有环境监测采集的数据作为依据,没有重点和方向,制定出的保护措施或许适得其反,加重生态环境的污染。例如,为某地的水质污染制订治理计划时,必须要对居民生活污水、工厂废水废料等的排放量和处理方式进行统计。以环境监测部门掌握的真实、可靠的统计数据为依据,能提高治理措施的准确性、及时性。

### 1.4 为工作标准和计划的制订提供依据

环境标准的确定是所有环境保护工作的先决条件,没有先决条件,如何制订合理的保护计划和措施。环境监测部门依据环境因素的相应指标,指出当前生态环境因素与指标之间的差距及其存在的问题,为当前环境制订准绳,即治理的结果,指明环境保护、治理工作的重点和方向,以期使改善和治理在合理的范围内。因此,有环境监测作为依据,确定的环境标准才能更符合生态环境的实际需要。

### 1.5 明确环境保护工作中需要改进的地方

环境监测为环境治理工作的计划制订和治理标准提供了科学的依据,但在具体工作的实施当中,难免会有误差或者错误。在工作实施的过程中,继续进行环境监测,监测到不合格的地方及时改进,以免影响治理工作的整体布局,特别是治理工作中的关键地方,要是发生错误,将会导致后续工作的错误。在环境治理过程中,不同地方采取同样的标准会导致有些地方治理过度,而有些地方治理不足,这就需要采用环境监测对实际情况进行及时、有效的改正。

## 2 环境监测在环境保护工作中的应用对策

### 2.1 认真审核监测数据质量水平

由环境监测工作得到的数据主要为原始数据,且这些数据可以直接影响上级部门对于环境治理的决策。由此,在实际监测工作中,工作人员应由接受环境监测任务开始,至最终结果全过程,均需要严格控制环境监测质量,提升监测结果的准确性与有效性,从而为后续的工作提供可参考依据。

### 2.2 分析总结环境监测数据信息

在分析环境监测数据时,工作人员应充分遵循广度与宽度两个内容。面对大量的环境监测数据,监测单位应重点进行区分,根据行业、地区、时间段等不同因素,进行系统性的分析与总结,做好归纳工作。

### 2.3 对环境监测问题提出合理化建议

在环境监测工作中,相关监测部门一旦发现问题应及时向上级主管部门报告,且针对性的给出科学化、合理化的建议。而对于污染问题严重,超标限度较大的企业,监测单位还应利用专报形式建议相关单位采用严肃的处理措施,勒令其立即整改,减小对环境的污染程度。

### 2.4 完善环境监测预警系统

如果环境污染问题都能在刚产生时被及时发现,并采取合适的治理手段,便不会扩大并造成不可挽回的影响。环境监测预警系统的水平程度高就与以上问题有着密切的联系,要想及时发现污染、控制污染,就必须对该系统进行完善。如今比较常用的方法有两个,一种方法是明确每一个监测岗位的实际职责,并投入相关的考核机制,使每一个监测人员都能够一丝不苟的对待监测工作,保证每一组数据的准确;另一种方法是采用先进的监测手段发现监测环节中的问题,并依据技术准则制定相关的响应措施,该方法能提升监测预警系统的灵活性。

### 2.5 加大资金投入力度

在生态环境保护工作中,政府部门是处于主导地位的,而且也必须意识到在推动经济的可持续发展方面,环境保护工作具有重要的作用。首先,政府部门可以通过设立环境监测基金的方式来加大环境监测所需要的资金,不断完善环境监测的各类设施,同时设立奖金,以鼓励相关的单位不断创新环境监测技术,从而有效的增强环境监测的实际效果。其次在政策层面,政府要充分发挥出自身的优势,不断完善和创新各类环境监测方面的政策和制度,不断拓宽环境监测行业的融资渠道,从而将环境监测的价值最大化的发挥出来。总的来说,在环境监测工作中加大政府的资金投入力度,是保证环境监测工作可持续发挥作用的关键。

## 3 结语

综上所述,当前我国社会经济的逐步发展,环保工作虽然取得了部分成效,但是仍待完善提高,必须做好环境监测工作,切实提高环境保护质量。对于环境监测工作而言,必须增强监测技术作用,将其切实有效地应用在环境保护工作中,为环境保护工作提供精准的数据,以提高环境保护力度。

## 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).