

# Discussion on the Role of Environmental Monitoring in Environmental Protection Work

Jiaqi Wang

Wuhan Fangji Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei, 430000, China

## Abstract

At this stage, China is facing adverse problems such as ecological environment damage, people are more and more aware of the role of environmental protection and monitoring, and invest more time and energy in technology research and development. The application and innovation of ecological environment detection technology is great, with great breakthrough and development, which has positive significance for the maintenance of ecological environment, so this paper analyzes and discusses the content of environmental monitoring, the role of environmental monitoring, environmental monitoring and other effective measures, hoping to better promote the effective development of environmental monitoring.

## Keywords

environmental monitoring; environmental protection; role; exploration

## 环境监测在环境保护工作中的作用探讨

王佳奇

武汉方基科技有限公司, 中国·湖北 武汉 430000

## 摘要

现阶段, 中国正面临生态环境破坏等不良问题, 人们越来越意识到环境保护和监测的作用, 并且投入较多的时间和精力在技术研发中。生态环境检测技术的运用和创新较大, 有着较大的突破和发展, 对于生态环境的维护有着积极意义, 故论文分析论述了环境监测内容、环境监测的作用、环境监测等有效措施, 希望能更好地推动环境监测工作的有效开展。

## 关键词

环境监测; 环境保护; 作用; 探究

## 1 引言

生态环境是人类以及世代生存和发展大前提, 生态环境状况直接关系到人们的生产和生活, 要做好生态环境保护工作需要每位公民履行好各自职责。其中, 生态环境监测技术和环保技术具有重要作用, 环境监测是环境保护工作中的重要环节, 监测技术的有效性和环保技术的全面性能够更好地促进中国生态环境的和谐与稳定。

## 2 环境监测内容

### 2.1 环境监测的内涵和目的

环境监测主要是指全面认真地监测好生态环境的质量,

**【作者简介】**王佳奇(1987-), 男, 中国江西丰城人, 本科, 助理工程师, 从事环境监测研究。

不只是明确目前的生态环境状况, 而是根据所监测的信息及数据, 更好地预测后期如何开展污染防治工作。最重要的是环境监测的质量, 也就是说对于环境状况的如实反映, 环境质量的好坏直接和使用的技术和装置质量有关。根据环境监测的目的, 环境监测需要用最短的时间来预测环境质量机及其发展动态, 并且帮助相关部门更好地开展环境规划和治理工作, 便于后期资源的查找和整理, 提供切实有效的参考信息和数据。

### 2.2 环境监测的重要作用

从环境监测的角度来看, 环境监测工作能够更好地认识环境质量, 有效地处理潜在的环境问题, 不断地优化人们的生产和生活环境, 帮助人们更好地处理人类与自然之间的关系。另外, 环境监测还是一种环境执法监督工作, 它在无形之中为管理人员提供了有效的帮助和支持, 第一, 环境管理

决策；第二，环境的规划和设计；第三，做好总量的控制工作；第四，对排污进行收费；第五，环境指标的考察；第六，环境工程；第七，对污染和排污手段加以监督；第八，对治理手段进行评估；第九，检验监测效果等。

从客观工作的立场来看，环境监测不只是充当环境保护工作中的哨兵角色，它还是政府行为，并且是政府和其他部门进行重大决策的主要依据。特别是这些年，由于自然灾害和恶劣天气的频繁发生，各种环境问题不断增加，而环境保护工作则起到了重要作用，环境监测愈发凸显其重要地位<sup>[1]</sup>。

### 3 环境监测在环境保护工作中的积极作用

#### 3.1 环境监测有力地促进了环境保护工作的开展

工作人员合理地使用环境监测手段，能够更好地消除对环境保护产生不利影响的要素，从而让环境保护工作顺利地进行，环境保护工作的目标也更加清楚，从而更好地提高工作质量。具体来说，相关部门的工作人员要对监测数据进行全面把握，然后根据空气、噪音等污染情况，使用相关的预防措施，及时地提供科学、有效的解决办法，这样就可以推动整个环境保护工作的顺利进行<sup>[2]</sup>。

#### 3.2 为环境保护工作的开展提供准确数据

我们都知道环境保护工作就是科学地防控和治理环境污染等问题，可是不管是预防环境污染还是治理环境污染，工作人员都要根据实际情况，做好合理的判断工作。因此，工作人员要分析好相关数据和信息，例如，在治理某地空气污染问题或者制定防治计划的时候，工作人员要事先统计好汽车数量，这样有利于确定所在地区汽车尾气的排放总量。从环境监测部门的角度来看，通过长期的监测和管理，他们能够更好地掌握当地的信息和数据，从而更好地推动环境保护工作的顺利开展，也就从根源上优化防护治理工作，使防治计划的制定更具可靠性。

#### 3.3 环境监测是制定环境保护工作标准的重要根据

工作人员要进一步明确环境标准，这是开展全部环保工作的重要步骤。工作人员只有确定了环境标准，这样才有利于执行相关的环境保护措施。例如，环境监测要求环境应该具备相适应的指标，从这里得到的相关数据和信息就可以帮助相关部门制定好环境标准。另外，环境监测还可以在无形中保护环境的长远有效发展。故环境监测对于环境保护工作

的标准制定有着积极的作用<sup>[3]</sup>。

### 3.4 对环境保护工作效果进行反馈和评价

环境监测可以为环境保护工作的有序开展保驾护航，实施了环境保护相关措施之后，环境监测部门需要评价好其执行后的影响和结果。例如，对于噪音污染的优化，工作人员可以采取以下措施：第一，种植绿化树木；第二，禁止鸣笛；第三，限制夜间车辆的通行等。

不管是频谱分析仪或是声级器等装置，它们都可以科学地监测噪音状态，根据相关结果和数据，工作人员就能够更好地展示出环境保护工作的成果<sup>[4]</sup>。

## 4 将环境监测有效地运用到环境保护工作中的具体措施

#### 4.1 加大资金的扶持力度

目前，政府部门应该对环境监测工作给予一定的资金资助，然后建立与环境监测部门相配合的环境监测基金会，从而更好地为环境监测提供物质支持和技术保障，并且进一步优化相关的监测装置，引导企业不断地创新和发展。另外，政府部门还要出台相关的税收优惠制度，让更多民营企业主动加入，从而促进环境监测业的健康有效发展。

#### 4.2 提高监测人员的技能水平和能力

要更好地推动环境监测等工作的开展，环境监测部门就要获得技术人员的支持，因此为了更好地开展环境监测工作，给环境保护提供科学准确的信息和数据，监测部门对技术人员进行培训，让他们具备较强的技术和能力，然后建立相对完善和综合能力强的团队。例如，环境监测部门可以制定好有效的培训制度，不断地强化工作人员的责任意识，推动他们更好地学习新知识和技能。另外，还要在规定时间内优化员工的应变能力、响应能力等，从而保障技术人员具备更加扎实的专业能力，也可以清楚地了解不同监测设备和技术的要领，确保环境监测数据的可靠和有效<sup>[5]</sup>。

#### 4.3 环境监测及监督体制

环境监测部门的管理人员要全面分析监测站的基本情况，然后建立切实、有效的监测体制，从根源上优化不同工作的密切性和连贯性。另外，工作人员还要不断地整合不同的监测方案，认真核查好监测装置和仪器使用情况，在规定时间内做好员工的系统化培训工作，让员工对环境监测基本

流程和业务了然于胸,更有助于监测方案的制定和设计。质量监测人员还要把质量控制作为重点内容,并且参考环境监测的具体情况,建立相适应的质量管理体制,更好地发挥监督和管理作用。除此之外,政府和其他部门也要给予监测部门相应的资金和鼓励,帮助环境监测部门更好地开展工作。

#### 4.4 创新完善环境监测技术及手段

对相关资料进行整理,我们可以发现中国的环境保护仍然不够顺畅,这就需要工作人员使用科学的手段和方法,不断创新和完善环境监测技术。从环境监测部门的角度来看,他们要严格地依照相关要求和规定,不断强化日常管理力度,要将具体的责任和义务落实到员工身上。另外,要建设相关的奖惩体制,并且不断地规范和调整相关人员的工作行为。

除此之外,工作人员要花费较多的精力在技术研发中,做到实施技术上的创新。总之,工作人员只有不断地创新环境监测技术,这样才有助于后期环境保护工作的有序进行<sup>[6]</sup>。

#### 4.5 充分重视环境监测工作

生态环境部门需要把眼光投放在环境监测和环境保护工作上,然后做好宣传工作,通过多种形式的活动,如社区环保活动、知识讲座活动等,更好地提高人民群众对环境保护的重视度。另外,环境监测部门工作人员需要树立正确的保护观念,这样有助于人民群众充分意识到环境监测在环境保护中的作用,也就能够加大宣传力度和投资力度。此外,环境监测部门管理人员要及时出台一些可行的制度和政策,让

更多社会人士加入到活动中来,进一步拓宽融资通道,促使整个环境监测工作的全面发展。

## 5 结语

综上所述,不论是环境检测工作还是环境保护工作,这两种工作都是相辅相成的,环境监测的质量情况、监测行为的规范程度、监测效果等都与监督质量有关。因此,环境监测部门要切实做好环境监测工作,并且创新和完善各种监测手段,推动中国生态环境保护的有序发展,也有利于整个社会的健康发展。

## 参考文献

- [1] 甄静燕. 环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施 [J]. 环境与发展, 2020, 32(4): 177+179.
- [2] 单丽艳. 环境监测在生态环境保护中的作用和发展探讨 [J]. 资源节约与环保, 2020(4): 45.
- [3] 王东丽. 环境监测在生态环境保护中的应用 [J]. 中国资源综合利用, 2020, 38(6): 153-154.
- [4] 黄丙虎. 浅谈环境监测工作在环境保护中的重要性 [J]. 资源节约与环保, 2020(6): 60+62.
- [5] 张凡. 环境监测预警对于环境保护工作的重要性探讨 [J]. 资源节约与环保, 2020(6): 44.
- [6] 周秋芳. 环境监测在生态环境保护中的作用分析 [J]. 环境与发展, 2020, 32(5): 179+181.