

# 环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施

冯亦毕 黄起开

温州市生态环境局苍南分局 浙江 温州 325000

**摘要:** 随着我国社会的快速发展,生态环境已经成为人们广泛关注的对象,因此生态环境的保护是一项重要的工作。生态环境的保护能够创建一个使人们生活更加舒适、安心的环境,同时能够促进我国社会的可持续发展。在环境保护中想要更好地保护环境,环境监测则是一项重要的工作,该项工作能够有效地促进环境保护的相关工作顺利进行。

**关键词:** 环境监测;生态环境保护;作用;发展措施

引言:环境监测需要相关的监测部门以及社会监测机构共同开展,在技术水平不均衡,人员配备不充足的情况下,尤其要注意通力合作,共同为一个地方的生态环境负责,为人民群众的生活环境负责。在监测工作开展的各个阶段,根据监测工作开展的效果,对生态环境保护 and 监测技术进行提高,全面优化和革新技术手段,保证环境监测的准确性和有效性。

## 1 环境监测概述

环境监测是环境保护工作中至关重要的一环,它可以监测环境中的各种因素,为环境保护提供科学依据,帮助制定环境保护政策和计划,以及评估环境保护工作的效果。首先,环境监测需要对各种环境因素进行监测。这些环境因素包括空气、水质、噪声、土壤等,以及与人类活动相关的环境因素,如气候变化、生态破坏等。监测这些因素可以了解环境质量的状况和变化,为环境保护提供科学依据。其次,环境监测需要采用多种监测方法和技术。这些方法和技术包括手工采样、自动监测、遥感监测等。其中,自动监测和遥感监测可以实现对环境的实时监测,可以快速发现环境变化并采取相应措施。最后,环境监测需要确保监测数据的准确性和可靠性。这些数据是环境保护的重要依据,因此需要确保数据的准确性和可靠性。为此,需要采取一系列措施,如对监测设备进行定期校准和维护、对监测数据进行质量控制和处理等。

## 2 生态环境保护当中的环境监测重要性及作用

### 2.1 生态环境保护当中的环境监测重要性

在生态环境保护中,环境监测是一项至关重要的工作。它可以监测环境中的各种因素,为环境保护提供科学依据,帮助制定环境保护政策和计划,以及评估环境保护工作的效果。首先,环境监测可以为环保政策制定提供依据<sup>[1]</sup>。环保政策是推动环保工作的关键。而环境监测可以为环保政策制定提供科学依据。通过环境监测数

据,我们可以了解环境质量的状况和变化,以及各种环境因素对人类健康和生态平衡的影响,从而制定出更加科学的环保政策。其次,环境监测可以为环保措施采取提供参考。环保措施是改善环境质量的关键。而环境监测可以为环保措施采取提供参考。通过环境监测数据,我们可以了解环保措施的实施效果,以及各种环境因素的变化趋势,从而采取更加有效的环保措施。最后,环境监测可以为环保效果评估提供依据。环保效果评估是检验环保工作的关键。而环境监测可以为环保效果评估提供依据。通过环境监测数据,我们可以了解环保措施的实施对环境因素的影响,以及环境质量的改善情况,从而评估环保效果。

### 2.2 生态环境保护当中的环境监测作用

#### 2.2.1 为环保政策制定提供依据。

环保政策是推动环保工作的关键。而环境监测可以为环保政策制定提供科学依据。通过环境监测数据,我们可以了解环境质量的状况和变化,以及各种环境因素对人类健康和生态平衡的影响,从而制定出更加科学的环保政策。

#### 2.2.2 为环保措施采取提供参考

环保措施是改善环境质量的关键。而环境监测可以为环保措施采取提供参考。通过环境监测数据,我们可以了解环保措施的实施效果,以及各种环境因素的变化趋势,从而采取更加有效的环保措施。

#### 2.2.3 为环保效果评估提供依据

环保效果评估是检验环保工作的关键。而环境监测可以为环保效果评估提供依据。通过环境监测数据,我们可以了解环保措施的实施对环境因素的影响,以及环境质量的改善情况,从而评估环保效果。总之,在生态环境保护当中,环境监测扮演着重要的角色。它可以为环保政策制定提供依据、为环保措施采取提供参考、为环保效果评估提供依据。同时,还可以帮助我们了解

环境质量的状况和变化,以及各种环境因素对人类健康和生态平衡的影响,从而制定更加科学的环保政策。因此,加大环境监测的力度和广度,提高环境监测的准确性和可靠性,是非常重要的。

### 3 环境监测在生态环境保护当中的有效发展措施

#### 3.1 提升专业人员监测素养

在生态环境保护中,提升专业人员的监测素养是非常重要的。因为专业人员的监测素养直接关系到环境监测的准确性和可靠性,从而影响到环保政策的制定、环保措施的采取和环保效果的评估。因此,必须采取一系列措施,提高专业人员的监测素养。首先,需要加强对专业人员的培训<sup>[2]</sup>。培训内容包括环境监测的基础知识、监测方法和技术、监测设备的操作和维护等方面。通过培训,专业人员可以了解更多的环境监测知识,掌握更多的监测技能,从而提高监测素养。其次,需要注重实践操作。专业人员需要通过实践操作,熟悉环境监测的各个环节,包括采样、分析、数据处理等方面。通过实践操作,专业人员可以积累更多的经验,提高监测素养。再次,需要加强对专业人员的考核。考核内容包括监测理论知识和实践操作等方面。通过考核,可以了解专业人员的监测水平和能力,发现存在的问题并及时进行改进。最后,需要加强对专业人员的质量管理。质量管理包括对监测设备、监测方法和数据处理等方面的管理。通过质量管理,可以确保监测数据的准确性和可靠性,提高专业人员的监测素养。

#### 3.2 确保资金投入

确保资金投入是生态环境保护工作中至关重要的一环。资金投入的充足与否直接关系到环保政策的落实、环保措施的实施以及环境质量的改善。因此,政府、企业和公众都需要共同努力,确保资金投入,推动生态环境保护工作的开展。首先,政府需要加大对生态环境保护的资金投入。政府可以通过设立专项资金、增加环保预算、制定税收优惠政策等方式,鼓励企业和公众投入资金参与环保工作。同时,政府还应该加强对环保资金的管理和监督,确保资金使用的透明和有效性。其次,企业需要加大对生态环境保护的资金投入。企业是经济发展的重要力量,也是环保工作的主体。企业需要认识到环保的重要性,承担起环保责任,加大对环保的资金投入。企业可以通过增加环保投入、改善生产方式、推广绿色产品等方式,推动环保工作的开展。再次,公众也需要加大对生态环境保护的资金投入。公众可以参与环保活动、购买环保产品、减少浪费等方式,为环保工作做出贡献。同时,公众还应该加强对环保资金的使用

监督,确保环保资金的透明和有效性。最后,还需要加强国际合作,吸引国际资金参与生态环境保护工作。国际资金可以为环保工作提供更多的资金和技术支持,推动全球环保事业的发展。我们可以通过加强国际交流、参与国际环保项目、引进国际环保技术等方式,吸引国际资金参与环保工作。

#### 3.3 引进先进环境监测技术

生态环境保护是现代社会发展的重要方向之一,而环境监测则是生态环境保护的重要手段。在当前,随着技术的发展和革新,先进的环境监测技术被广泛运用于生态环境监测和治理,给生态环境保护工作带来了巨大的变革。

##### 3.3.1 搭建相关平台<sup>[3]</sup>

创立环境监测技术研究平台,将资金、人才、知识资源等方面进行整合,为环境监测技术的研究与发展打下坚实的基础。

##### 3.3.2 统一标准和方法

掌握监测标准和方法,为环境监测工作提供准确的规范和指引,促进环境监测数据的整合和实时发布。

##### 3.3.3 提高人才素质

推广培养一批高素质环境监测技术人才,提高他们的驱动和协作能力,培养一支具备先进技术、管理与思维能力的工程师团队。

#### 3.4 发展环境监测技术

发展环境监测技术是生态环境保护工作中的重要一环。环境监测技术可以帮助我们了解环境质量的状况和变化,为环保政策的制定提供科学依据,同时也可以帮助我们评估环保措施的效果。因此,发展环境监测技术是非常重要的。首先,需要加强环境监测技术的研发和应用。随着环保工作的不断深入,对环境监测技术的要求也越来越高。我们需要研发更加先进、准确的环境监测技术,提高环境监测的效率和准确性。同时,还需要推广和应用现有的环境监测技术,加强对环境质量的监测和评估。其次,需要加强环境监测设备的生产和应用。环境监测设备的质量和性能直接关系到环境监测数据的准确性和可靠性。我们需要生产高质量、高性能的环境监测设备,并加强其应用和推广。再次,需要加强环境监测网络的建设和管理。环境监测网络可以帮助我们实现对环境的全面、实时监测,提高环境监测的效率和准确性。我们需要建设和管理更加完善、高效的环境监测网络,实现对环境质量的全面监测和评估。最后,需要加强环境监测人才的培养和管理。环境监测技术的研发和应用需要专业人才的支持,我们需要培养更多的

环境监测人才, 并加强其管理和培训, 提高他们的专业素养和技能水平<sup>[4]</sup>。

### 3.5 科学制定监测管理体系

在生态环境保护中, 科学制定监测管理体系是非常重要的。因为监测管理体系是保证环境监测工作顺利进行的基础, 可以规范监测行为, 提高监测数据的准确性和可靠性, 从而为环保政策的制定、环保措施的采取和环保效果的评估提供科学依据。首先, 需要建立完善的管理制度。管理制度包括对监测设备、监测方法和数据处理等方面的管理。通过建立完善的管理制度, 可以确保监测数据的准确性和可靠性, 提高监测效率和质量。其次, 需要加强对监测工作的监督和管理。监督和管理包括对监测设备的使用、监测数据的处理和监测行为的规范等方面。通过监督和管理, 可以确保监测工作的规范化和标准化, 提高监测数据的准确性和可靠性。再次, 需要建立科学的监测计划和流程。监测计划和流程包括对监测设备、监测方法和数据处理等方面的规划和安排。通过建立科学的监测计划和流程, 可以提高监测效率和质量, 保证监测数据的准确性和可靠性。最后, 需要加强对监测人员的培训和管理。培训和管理内容包括对监测人员的培训、考核和质量管理等方面。通过培训和管理, 可以提高监测人员的专业素养和技能水平, 保证监测数据的准确性和可靠性。

### 3.6 建立监测工作的监督渠道

在生态环境保护中, 建立监测工作的监督渠道是非常重要的。监测工作是生态环境保护的重要依据, 因此必须确保监测数据的准确性和可靠性。首先, 需要建立监测工作的质量保证体系。质量保证体系包括对监测设备、监测方法和数据处理等方面的管理。通过建立质量保证体系, 可以确保监测数据的准确性和可靠性, 提高监测效率和质量。其次, 需要建立监测工作的监督机制。监督机制包括对监测设备的使用、监测数据的处理和监测行为的规范等

方面进行监督。通过监督机制, 可以确保监测工作的规范化和标准化, 提高监测数据的准确性和可靠性。再次, 需要建立监测工作的举报机制。举报机制包括对监测工作中存在的违规行为、质量问题等进行举报和投诉。通过建立举报机制, 可以加强对监测工作的监督和管理, 提高监测数据的准确性和可靠性<sup>[5]</sup>。最后, 需要加强对监测工作的宣传和信息公开。宣传和信息公开可以帮助公众了解监测工作的重要性和作用, 提高公众对监测工作的认识和信任度。同时, 还可以加强公众对监测工作的监督和参与, 提高监测数据的准确性和可靠性。

### 结语

环保监测也是我国生态环保的一个重点工作, 可以强化政府对生态环境保护工作的有效监督, 及时发现并处理在生态环保过程中出现的新问题, 以提高我国生态环境保护效率, 从而推动我国经济社会的可持续发展。总之, 在现实的环境中, 有关组织和专门技术人员一定要充分认识到环境监测的重要意义, 以环境监测的特性为主要依据, 全面提高对专业监测人才的素质与知识需求。与此同时, 也一定要对国内前沿的环境监测科技加以掌握, 并适时地引进一些技术进步和设备先进的手段, 以全面提高环境监测的总体效率和管理水平。

### 参考文献

- [1]王锋, 李厚峰.环境监测在生态环保中的作用及发展途径[J].资源节约与环保, 2021(04):66-67.
- [2]许揭平.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].皮革制作与环保科技, 2021, 2(06):59-60.
- [3]李其原.环境监测在生态环境保护中的作用和发展探讨[J].皮革制作与环保科技, 2021, 2(06):153-154.
- [4]邓绮雯.环境监测在生态环境保护中的作用及发展策略的研究[J].皮革制作与环保科技, 2021, 2(01):34-36.
- [5]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(06):153-154.