

# The Importance of Environmental Monitoring in Environmental Protection

Ju Yue<sup>1</sup> Sen Gao<sup>2</sup>

1. Hebei Institute of Technology Cloud Environment Testing Technology Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei, 050000, China  
2. Beijing Pulitke Instrument Co., Ltd., Beijing, 100000, China

## Abstract

With the continuous improvement of China's economic strength, many fields of society have achieved stable development and prosperity, while improving the people's living standards and quality of life, but also caused the corresponding environmental pollution and excessive use of resources. In the continuous development and evolution of society, environmental pollution has become a global problem, in order to protect the human survival home, our government put forward the sustainable development strategy, that is to say, to develop the economy while the ecological environment protection, avoid the problem of excessive pollution in the production and construction. As an important part of environmental protection, environmental monitoring work in the actual operation, choose scientific and reasonable monitoring and monitoring methods and detection methods, can provide China's environmental protection departments with specific environmental problems, so as to provide data support for further solving and controlling environmental pollution problems. Therefore, this paper will mainly focus on the environmental monitoring work, and explore its importance in environmental protection, so as to provide feasible suggestions for the relevant staff.

## Keywords

environmental monitoring work; environmental protection; importance; specific analysis

## 环境监测工作在环境保护中的重要性

岳菊<sup>1</sup> 高森<sup>2</sup>

1. 河北工院云环境检测技术有限公司, 中国·河北 石家庄 050000  
2. 北京普立泰科仪器有限公司, 中国·北京 100000

## 摘要

随着中国经济实力的不断提升, 社会众多领域都实现了稳定的发展和繁荣, 在改善国民生活水平和生活质量的同时, 也引发了相应的环境污染和资源过度使用问题。在社会的不断发展和演进中, 环境污染已经成为一个全球性问题, 为了保护人类共同生存的家园, 中国政府提出了可持续发展战略, 也就是说, 要在发展经济的同时兼顾对生态环境的保护, 避免生产建设中过度污染等问题的发生。环境监测工作作为环境保护重要组成部分, 在实际运行中, 选择科学合理的监测手段和检测方法, 能够为中国的环保部门提供环境问题的具体数据信息, 从而为进一步解决和治理环境污染问题提供数据上的支撑。因此, 论文在研究中将主要围绕环境监测工作展开, 探讨它在环境保护中的重要性, 以此为相关工作人员提供可行性建议。

## 关键词

环境监测工作; 环境保护; 重要性; 具体分析

## 1 引言

近几年, 随着中国城市化进程的不断加快, 各行各业都赢得了广阔的市场前景和发展空间, 但是与此同时, 在大幅度的生产建设中, 环境污染问题也随之产生, 水资源、土地资源的污染程度在时间的推移中呈现出明显的上升趋势, 不仅破坏了生态环境, 在一定程度上也威胁了人们的生命健康。为了促进社会的可持续发展, 保护人类共有的家园,

必须从当前做起, 开展和实施系统化和规范化的环境保护工作, 做到具体问题具体分析, 对不同类型的环境污染问题进行个性化处理。在具体实践活动中, 要想进一步提高环境治理水平, 就要借助环境监测工作的进一步展开, 为相关技术人员对环境相关现状以及解决措施提供可靠参考, 及时预测环境变化趋势, 在准确完整的数据支撑下, 落实环境保护, 促进中国经济水平的进一步提升和进步。

## 2 环境监测工作概念解析

环境监测工作在具体的划分中, 主要是由两部分组成, 分别是监测污染源和监测环境质量。在对整个污染源进行

【作者简介】岳菊(1989-), 女, 中国河北辛集人, 本科, 工程师, 从事环境监测研究。

实际监测的过程中,通常要注意细节,掌握污染源的排放源头以及其具体的排放点,对环境污染的防治工作进行实时的监测,以此保证监测工作可以高质量完成。在对环境质量实施监测的时候,监测的重点主要是围绕着水资源以及土壤资源等进行。在环境监测工作中,相关工作人员能够在先进的设备和技术的支撑下,测量出特定区域内,环境的污染程度以及造成环境污染的具体成因,在此基础上,向致力于解决环境污染问题的相关政府部门提供可靠的数据保障,帮助环保部门的环境治理人员能够在较短的时间内,明确环境治理的主要方向并完成相关治理措施的制定,促进环境质量的稳步提升。需要注意的是,在对环境进行监测的过程中,其监测模式具有多样化特征,这就要求在实际运用中,应该实事求是,根据环境污染地区的现实状况,选择最适宜的环境监测模式。在对环境质量等实施监测的时候,其工作流程如图1所示。

### 3 环境监测工作类型分析

在对环境监测工作进行具体分析的时候,首先从工作内容上来看,主要是分为两个类别,即特定目的监测和监视性监测。从特定目的监测来看,又由污染事故监测、咨询服务监测和纠纷仲裁监测组成。首先,污染事故监测指的是在实际监测过程中,当碰到相关污染事故时,工作人员应该及时对污染事故源以及污染程度和扩散方向等进行及时的定位和数据记录,在掌握整个事故发生的详细原因之后,再对进一步开展相应的环境污染治理工作提供准确可靠的数据支撑。其次,咨询服务监测在实际工作中,主要是需要环境监测人员,能够在实事求是的基础上,对地方政府和相关企业等提供专门化的环境监测服务,从而为与环境保护相关联的法律法规等,提供具有一定时效性的数据信息。最后,纠

纷仲裁监测常常是在环境污染事故发生之后产生的,当相关企业由于环境事故而出现某种程度的纠纷时,就要求环境监测工作人员可以依靠污染监测的具体内容,向相关部门提供完整可靠的污染数据,保证整个法律仲裁的公平和公正。除此之外,监视性监测要求相关工作人员在进行监测工作时,可以根据对实际情况的科学分析和准确判断,运用科学合理的监测手段,对环境的污染程度等进行实时性的监测,在此基础上,对相关治理手段的有效性作出正确的判断<sup>[1]</sup>。

## 4 环境监测工作在环境保护中的重要性分析

### 4.1 为环保标准确立以及环境污染治理提供依据

环境监测工作的顺利开展和实施,在一定程度上能够为环境保护工作的深入发展做出重要的贡献,在实际进行环境监测的过程中,可以为国家环保部门制定科学合理的环境标准提供数据参考,如当环境监测工作者在实际对特定区域进行环境监测的时候,可以利用先进化的监测设备,实现对不同区域内的污染物质严重性的比较分析和综合判断,在此基础上,将系统中所获得具体污染数据等整理出来,这样在对整个区域的环境污染状况进行分析和研究的时候,就能作出更加全面和系统的考量,在进一步明确环保标准的前提下促进生态环境的不断改善。除此之外,在实际进行环境监测的过程中,环境监测者也能根据实际情况,对相关区域内的大气和水资源状态等实施实时监测,在监测中及时发现存在的污染问题,通过稳定性以及持续性的数据监测,在较短的时间内找出和定位相关污染源,从而为污染治理部门提供更加可靠的信息保障,这样在实际进行污染治理的时候,就能根据获得的相关数据资源,进行治理措施的重新规划和调整,使其能够更加符合污染治理的相关规范,及时检查和验收相关企业在经营发展中存在的违规问题。在环境监测过

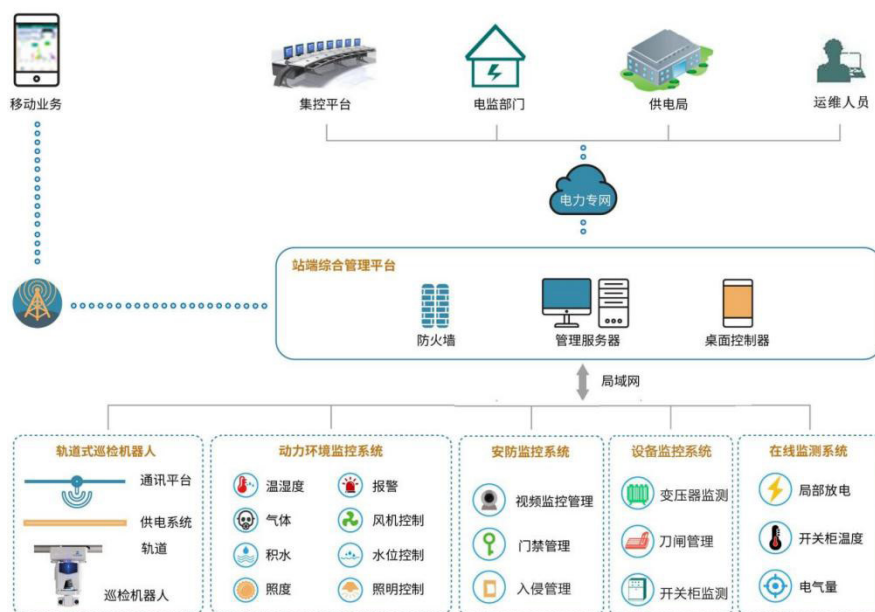


图1 环境监测工作流程

程中,监测人员常常要明确自身的职责,在对环境污染因素进行客观分析的基础上,采取稳定有效的治理措施和手段,真正意识到污染防治工作的重要性,可以从源头上避免和防止环境污染事故的发生,使整个环境治理都能够在可控的范围内<sup>[2]</sup>。

#### 4.2 为环境评价工作提供真实可靠的数据支持

环境监测内容和数据在实际使用过程中,常常会对环境评价工作的实施和发展起到关键性的作用,是进行环境评价的重要依据,在现代生产生活建设中,从一般的施工步骤来看,在进行具体的施工之前,都需要环境监测部门能够在对施工现场的地质情况等综合考察的基础上,对特定区域的环境质量作出科学高效的评价,以此为后期施工建设的顺利开展提供必要的保障。例如,在实际施工之前,需要对工程建设区域内的大气环境以及水资源等进行分析 and 把控,以此对整个施工的可行性作出准确的判断,明确施工对生态环境可能造成的不利影响,从而对拟建场地内的施工环境等进行重新规划和设计等,将施工对生态环境等各方面的影响降到最低。只有借助环境监测系统,才能对特定区域内的水质标准等做出科学的评判,环保部门在进行污染防治工作的时候才能更加具有规划性。近年来由于生态环境的不断恶化,国家有关部门愈发重视对环境的保护和治理工作,相关环保制度以及环境评价制度也随着时代的推移变得更加完善,为了进一步确保环境保护效果的最大化发挥,必须加强对各个工作环节的协调和控制,使其能够在实际运行中有条不紊地进行。只有做好环境监测工作,才能保证环境评价工作的科学性,才能将中国自然环境的污染和破坏降到最大,促进环保工作的正常开展<sup>[3]</sup>。

#### 4.3 促进城市经济发展中环境规划工作的进行

在城市化建设不断加快的当下,必须加强对城市的科学规划,使二者之间能够相互依存,相互促进,真正建成生态宜居的现代化城市体系,实现环保化城市的建设,促进人与自然环境之间的和谐共处。例如近几年在社会发展中,为了进一步完成和实现对生态环境的治理,可持续发展战略以及绿色环保理念等相继被提出,并且在不断的推广实践中,影响着社会各个领域的创新和变革。由此可见,政府对于环境保护和治理工作是十分重视的,这也就为相关工作的展开提供了指导和保障。需要注意的是,要想进一步发展城市经济,必须加强对生态环境的建设和保护,在进行现代化的生产建设时,政府部门应该做好监督和指导工作,在引导企业发展经济的同时,也要促使其积极进行生产方式的创新,将经济发展和环境规划能够统一起来,保障两项工作的协同推进。环境监测工作在运行过程中,可以为城市的科学规划等提供方向性的指导,并在具体有效的监督中为城市的经济发展提供科学有效的发展建议,确保环保部门能够在第一时间了解和获知城市环境的完整信息,与此同时制定相应的环境保护措施,不断提升城市环境质量,为城市的稳定可持续发

展做出重要贡献。

#### 4.4 为具体的环境保护工作提供重要依据基础

环境监测工作的实施和开展也能为具体的环境保护工作提供重要的依据和基础,随着中国环境污染问题的日益突出,相关部门必须加强污染治理和环境保护工作,在具体监测过程中,工作人员应该及时对相关区域的环境污染程度等进行精准的数据监测,明确污染成因,制定科学有效的治理措施,从源头上确保污染得以处理。同时,环境监测工作的开展也能进一步加强企业的社会责任感,使其能充分意识到污染问题对于社会发展以及自身利益的双重损害,在生产中落实环境保护,促进自然资源的科学合理利用<sup>[4]</sup>。

### 5 提升环境监测工作质量的具体建议

环境监测工作的进行和发展始终需要依赖政府的支撑和保障,政府在参与相关治理工作的时候,应该结合地区内的环境监测工作的实际情况,对监测部门提供必要的政策和资金支持,使其能够在日常工作的开展中,使用先进的监测设备和技术,这样才能保证整个监测结果的准确性和完整性。同时,在环境监测过程中,也要优化监督机制,推动监测信息朝着透明化的方向发展,利用信息公开的方式加强社会大众对环境治理工作的监督,而且也要对企业的生产建设活动进行定期的考核,促进企业工作流程的规范化和合理化。除此之外,环境监测单位也要加强人力资源的管理和建设,对监测人员积极开展相关知识技能的培训,在相应的考核中提升监测人员的监测规范,在此基础上,进一步促进中国环境监测工作质量的不断提升<sup>[5]</sup>。

### 6 结语

随着时间的推移和社会的发展,环境保护工作在新的时代背景下,已经受到了相关部门的足够重视,无论是国家政府还是从事生产建设活动的相关企业,都在一定意义上,深刻意识到了环境污染的破坏性以及环境保护的迫切性,在进行环境保护工作的时候,需要不断加强对环境监测工作的管理和控制,要求相关工作人员能够正确认识环境监测的重要性,对环境监测工作积极贯彻和落实,以此完善环境监测制度,促进中国监测工作能够持续稳定发展。

#### 参考文献

- [1] 万蓬.浅谈环境监测在环保工作中的重要性及实施措施[J].科技创新与应用,2016(8):1.
- [2] 陈司.浅谈环境监测工作在环境保护中的重要性[J].科学技术创新,2017(31):86-87.
- [3] 毕娜.浅析环境监测在环境保护工作中的作用[J].绿色环保建材,2018,134(4):80.
- [4] 元丽.环境监测工作在环境保护中的重要性[J].科教导刊-电子版(上旬),2021(7):297-298.
- [5] 王力贺.环境监测工作在环境保护中的重要性[J].商品与质量,2020(36):233.