

Environmental Monitoring in Environmental Protection Engineering

Linchao Xu

Zhejiang Kanghong Testing Co., Ltd., Zhoushan, Zhejiang, 316100, China

Abstract

The current global environmental pollution problem is becoming more and more serious, the environmental protection has become an important measure and content in China's sustainable development road, and also reflects an extremely important influence. The smooth implementation of environmental monitoring in environmental protection projects can not only better achieve the goal of environmental pollution control, but also make outstanding contributions to urban planning, development and scientific research progress. This requires that more attention be paid to environmental quality monitoring in environmental protection projects, so that its important role in relevant work can be brought into prominent play, highlight the important connotation of China's modern social development spirit, help promote environmental protection and recovery, and truly realize the strategic goal of China's sustainable development.

Keywords

environmental protection; environmental monitoring; sustainable development

环境保护工程中的环境监测

徐琳超

浙江康宏检测有限公司, 中国·浙江 舟山 316100

摘要

当前全球的环境污染问题越来越严重, 对环境进行保护已经成为中国可持续发展道路中重要的一项措施和内容, 也体现出了极其重要的影响。环境监测在环境保护工程中的顺利实施, 不但能够更好地达到环境污染治理的目标, 而且能够为城市的规划、发展以及科研的进步作出突出的贡献。这就要求在环境保护工程中更加重视环境的质量监测, 使其在相关工作中的重要作用得到突出的发挥, 彰显出中国现代化社会发展精神的重要内涵, 帮助促进环境保护和恢复, 真正中国可持续发展的战略目标。

关键词

环境保护; 环境监测; 可持续发展

1 引言

近些年来, 中国的环境监测管理工作在具体的执行过程中已经获得了明显的成果和突出的表现, 使其在基础定量中的重要作用得到了体现。与此同时, 通过环境监测工作来获得相应的环境数据, 能够为科研工作的顺利开展提供数据方面的基础支撑, 使中国的环保事业发展的速度越来越快。在对环境监测进行了解之后, 顺利开展相关的工作内容, 获取准确的工作结果, 能够为后续的环境管理政策的制定和实施创造相应的条件。因此, 在环境保护工程中, 必须要重视环境监测工作, 通过对监测技术进行规范性、合理性建设, 为环境的治理提供帮助, 体现出环境监测的重要意义。

【作者简介】徐琳超(1993-), 女, 中国浙江舟山人, 本科, 助理工程师, 从事环境监测研究。

2 环境监测的主要内容分析

环境监测本身就是环境工程中十分重要的一个流程, 在实施环节主要是使用专业的监测技术以及仪器来对环境质量进行检测以及评估。环境工程中对于环境质量的标准本身会具有严格的要求, 如果环境监测获得的结果没有达到这些标准, 或者是不符合标准的定义, 则需要对其进行重视, 及时采取科学合理的方式来加强控制。也就是说, 环境监测是对环境进行保护的重要参考依据。

近些年, 中国对于环境监测工作的开展已经越来越重视, 也构建成了上下协调的网络工作体系, 用于指导相关工作的进行, 这就能够使不同区域对环境的质量进行相对应的监测, 使所有获得的监测结果更具实用性价值。结合当前中国在环境保护工程中的监测工作落实情况, 能够明确监测的主要内容包括水的质量以及空气的质量, 还有土壤的质量等。除此之外, 还有环境内的噪声情况等, 也就是说, 环境

监测工作中应当包括所有的对环境存在威胁的物质。

3 正确看待环境监测在环境保护工程中发挥的重要作用

3.1 环境监测能够更好地管控环境的污染

对环境进行污染以及治理时开展的环境监测工作，本身就具有长期性，可以监测的范围比较广泛，监测的内容也极其复杂，任何可能会对环境造成影响的因素，都是具体的监测对象。在此基础上，相关部门可以配合并借助先进的技术，对某个区域内的环境质量进行长期的监测，主要包括土壤、水源以及空气质量都是可以监测的对象，从而可以使环境真正获得长期性的监测和了解，让监测人员掌握空气的质量^[1]。比如说，对于土壤、空气以及水源质量的长期性监测，可以根据相关的标准掌控这些指标，一旦发现各项质量指标超过了正常的范围，就可以对其进行及时的控制，防止对某个区域内的环境造成更严重的污染。也就是说，环境监测工作在对环境污染进行治理的过程中，发挥着极其重要的管控作用，能够帮助有关部门正确认识环境内的异常数据问题，结合实际来对其进行解决。当前有一些地区已经结合先进的技术方式，构建形成了比较完整的环境监测数据库，对所有地区的各项环境数据进行了明确的规定，提出了相应的标准，也能够为环境污染的有效预防和治理提供参考基础^[2]。

3.2 环境监测可以作为环境保护的指导

对环境进行保护时，要重视环境监测工作的重要性，这项工作本身就是各项环境保护策略顺利执行以及落实的重要参考依据，会负责长期的监控以及检测环境中污染物质含量的工作，并获取相对应的一些数据信息内容，从而能够准确评估在环境保护工作中受到污染的具体程度以及环境污染物的属性和污染的趋势变化特征，进而制定出更加科学合理的环境保护以及治理的方案。因此，在环境保护工作中，环境的监测本身就发挥着极其重要的引导作用，面对不断变化的环境特点，通过对其进行及时的监测，能够帮助有关部门了解空气中污染物的含量，真正意义上达到污染的防控^[3]。

3.3 环境监测可以为环境评价奠定良好的基础

环境监测工作指导了环境的评价，不管是环境保护之前，还是环境保护之后，都需要对环境条件进行质量方面的评估，而环境监测则是对环境进行评价时的前期性工作。通过对环境进行监测，相关部门可以获得对环境产生影响的重要因素，并参考这些监测数据来更好地开展环境的评价工作，只有真正意义上保证环境监测工作的全面性和准确性，才能够确保环境监测评价结果的准确性和合理性^[4]。

4 环境保护工程中的环境监测措施

4.1 重视环境监测技术的创新

环境监测对于人们的生活质量产生的影响不容忽视，面对中国严峻的环境问题，必须要采取合理的环境监测技术和措施，使人们的生存质量得到保障。一方面，要重视环境

监测技术的合理性创新，这就要求环境监测部门要重视环境监测工作，对其进行全方位的监管，要求在检测工作中，管理人员严格按照相关的要求和标准开展各项监测管理的行为。如果在管理的过程中发现存在操作的失误性，则需要对其及时进行阻止，并对错误的问题进行及时的更正和调解，使其可以达到专业性的要求，使工作人员的专业性水平也得到同步的显著提升。与此同时，还需要结合监测工作人员的特长和优势，使工作人员参与到合适的工作岗位中，激发人员的积极性，同时也可以使环境监测的质量和效率得到保障。另一方面，需要管理部门加大管理的力度，在环境监测的过程中投入更多的资金，配备专业性的设备，安排人员去学习先进的监测技术方式，在环境监测的过程中就可以正确应用这些先进的技术方式，保障监测的结果。除此之外，还需要重视在环境监测工作中现代信息化技术的有效应用，使环境监测工作可以朝向更具信息化和现代化的方向发展，让工作人员准确监测当地的实际环境情况，达到可持续发展的目标^[5]。

4.2 进一步完善环境监测管理体系

环境监测管理体系的完善，能够为环境监测工作的顺利执行和落实奠定良好的基础。一方面，在管理的过程中，要构建完整的环境质量监测技术控制机制，做好各项资源的合理性优化以及配置，并对不同的技术方式来进行规范性的处理，使各种环境监测设备设施的使用简单方便。在监测的过程中往往要使用到不同的设备设施，要确保这些设施的性能够真正达到监测工作的要求和标准，防止产生监测的误差。另一方面，需要进一步完善环境监测管理体系，同时要安排更多的工作人员参与到环境监测管理的过程中，使整个管理体系更具操作性，为环境监测的顺利进行创造良好的条件。完成监测管理体系的构建之后，也要将其应用在环境监测中，及时发现监测中体现出的一些缺陷性，对其进行合理的分析和适当的调整，最终为中国的环境发展提供保障。

4.3 提高环境监测工作人员的专业性

环境监测工作人员自身的综合素质和专业性能力会影响到最终的监测结果，只有自身工作能力更高，专业素养更高，才能够确保环境监测工作的顺利进行，使其在环境保护工程中发挥重要的作用^[6]。因此，这就要求工作人员能够掌握更多的理论知识，结合实际监测的情况来积累更多的工作经验，从而实现对环境的有效分析，对环境问题提出有针对性的解决建议。在这个过程中，首先要加强对于环境监测工作人员的教育以及培训，通过讲座以及演讲的方式来帮助环境监测工作人员得到更加全面、科学、准确的指导，使环境监测工作人员在工作的过程中，可以正确看待自己的工作情况以及自己工作过程中的任务和目标，分析自己工作时的不足之处，使其在未来的长远工作中对这些问题进行合理性的调整，对工作人员进行专业性的培训，使其学习到更多的专

(下转第99页)

段,合理配置资源,加强与政府部门的联系,确保安全生产和经济效益两手抓,在新时代的背景下进行更深入、细致的理论实践研究。

参考文献

[1] 李墨舒.我国突发自然灾害应对中政企协同治理研究[D].郑州:河南大学,2016.
 [2] 岳清春.我国应急救援多元协同机制研究[J].中国应急救援,2016(3):26-28.
 [3] 李萍.协同理论下突发事件应急管理信息协同研究[J].中国管理信息化,2020,23(17):178-179.
 [4] 马晓东.政府、市场与社会合作视角下的灾害协同治理研究[J].经济问题,2021(1):18-22.
 [5] 付瑞平,温志强,崔钰琳.中国特色应急管理体系的天津实践[J].中国应急管理,2019(11):15-18.

[6] 冯洁.中国城市油气管道泄漏事故应急协同机制构建研究[D].焦作:河南理工大学,2016.
 [7] 刘晓燕.能源应急多主体协同机制及协同效应研究[D].徐州:中国矿业大学,2019.
 [8] 石殊妹.福建省突发事件应急管理协同机制的研究[D].福州:福州大学,2017.
 [9] 赵隽.基于大区制的重庆市应急管理协同机制研究[D].重庆:重庆师范大学,2012.
 [10] 周之婷.城市轨道交通突发事件应急管理政企协同问题研究[D].上海:华东师范大学,2016.
 [11] 樊博,刘若玄.应急情报联动的协同管理理论研究[J].信息资源管理学报,2019(4):11-12.
 [12] 牛占华.不断完善新时代中国特色应急管理体制[J].中国机构改革与管理,2019(11):11-12.

(上接第95页)

业知识还有在环境监测中要注意的问题,保障后续工作的顺利开展。与此同时,还要结合实际来适当地提升工作人员的薪资待遇,使其在工作的过程中更具参与感,同时也具有工作的积极性,点燃员工的工作热情,不断完善环境监测工作队伍,使环境保护工作得以顺利开展^[7]。

5 结语

总而言之,对环境进行保护工作中涉及的内容比较丰富,而环境监测工作是其中十分重要的一部分内容。在此基础上,必须要加强重视环境的监测以及保护,及时发现环境中存在的各种污染问题,对其进行细致的分析和全面的了解,同时提出有针对性的解决措施和建议,从而能够使各种对人类社会产生影响的问题都得到合理性的解决,为社会的发展创造良好的条件。

参考文献

[1] 徐玉芳.环境监测在环境保护工程中的重要意义[J].资源节约与

环保,2021(1):75-76.

[2] 张芳娟.探究环境监测在环境保护工程中的重要意义[J].科技风,2021(19):122-123.
 [3] 隋广春.针对环境保护工程中的环境检测研究[J].化工管理,2020(2):33-34.
 [4] 宋晓健.探究环境监测在环境保护工程中的重要意义[J].环境与发展,2020,32(5):140-141.
 [5] 李杨.浅析环境保护工程中的环境监测[J].建材与装饰,2017(51):179.
 [6] 陈斌华.环境保护工程中的环境监测探讨[J].环境与发展,2017,29(8):152+154.
 [7] 王静.针对环境保护工程中的环境监测研究[J].资源节约与环保,2021(7):77-78.