

# Research on Ecological Environment Detection and Environmental Protection Technology and Its Application

Anjing Yang Jinju Zhang

Shandong Cayon Testing Technology Co., Ltd., Jining, Shandong, 272000, China

## Abstract

With the concept of green economy and sustainable development deeply rooted in the hearts of the people, people's awareness of environmental protection continues to improve. Ecological environment problems affect the development of China's green economy and the process of modern urban construction, so improving the ecological environment monitoring and adopting new environmental protection technology can improve the effect of ecological environment protection. This paper mainly discusses the ecological environment detection and environmental protection technology and its application.

## Keywords

ecological environment; testing; environmental protection technology; application research

# 关于生态环境检测及环保技术及其应用的研究

杨安静 张金菊

山东嘉源检测技术股份有限公司, 中国·山东 济宁 272000

## 摘要

随着绿色经济以及可持续发展理念深入人心, 人们的环境保护意识不断提升。生态环境问题影响着中国绿色经济的发展以及现代化城市建设的进程, 所以提升生态环境监测力度、采用新型环保技术, 能够提升生态环境保护效果。论文主要探讨了生态环境检测及环保技术及其应用问题。

## 关键词

生态环境; 检测; 环保技术; 应用研究

## 1 引言

生态环境的检测工作的工序繁杂并且流程复杂, 涉及的学科领域广, 且因为生态环境的污染情况常与城市的发展水平、工程建设、污染物排放、资源开发等各种因素紧密相连, 所以必须定期地开展生态环境检测工作, 并针对性地采取环保技术及相应措施, 来更好地保护生态环境。

## 2 正确认识生态环境检测和环保技术的现实价值

由于开展生态环境检测和环保技术工作需要较高的专业技术水平, 其中牵涉的专业知识及项目也较多, 随着绿色经济的发展及人们环境保护意识的提升, 生态环境检测和环保技术工作依然备受社会关注。这是因为开展生态环境检测及使用环保技术是进行环境保护工作和污染治理的第一步。生态环境检测工作的开展的时间跨度较长, 并且需要定期开展

检测工作才能及时了解和解决环境问题。与此同时, 通过适当地使用环保技术能够有效提升环保工作的效率, 使得环境保护及污染治理工作取得良好的效果。

除此以外, 进行生态环境检测工作及使用环保技术也是落实国家可持续发展战略的重要途径之一, 并且也是保障人民生活和工作环境舒适安全的前提。所以, 生态环境检测和环保技术的使用有极大的现实意义。

## 3 生态环境检测与环保技术应用过程中存在的问题

### 3.1 严重缺乏环境保护意识

虽然环境保护工作是中国经济发展及城市建设工作中的重点, 但是, 目前仍有较多的人缺乏环保意识。不配合、忽视、冷漠对待环境保护工作, 并且还有相当多的一部分人对生态环境检测与环保技术毫不了解。某些欠发达地区依旧采取传统的发展方式, 忽视中国可持续发展战略要求, 以破坏本地的自然环境及自然资源为代价, 来换取当地的经济暂时性的发展和繁荣。除此以外, 由于生态环境检测技术以及环保技

【作者简介】杨安静(1988-), 女, 中国山东滨州人, 硕士, 从事环境工程研究。

术的使用工作有着较高的专业技术要求,某些从业工作人员的综合能力及思想素质较为低下,在开展环境检测及环保技术应用工作时,消极怠工,造成生态环境检测及环保技术应用效果不佳。

### 3.2 缺乏足够的检测资金投入

生态环境检测及环保技术的投入使用需要花费较大的资金才能够取得较好的效果<sup>[1]</sup>。但是,目前各地区在开展时机的生态环境检测工作的过程中,依然有很多的经济落后的地区缺乏足够的生态环境检测与环保技术应用资金,十分不利于建设及完善生态环境检测体系。由于某些地区却反资金使用监管机制,导致国家下拨的用于生态环境检测及环保技术应用的资金被随意挪用。因此,长期以来,有部分地区的生态环境检测设备及检测技术无法得到及时的更新,环境检测工作的开展无法与逐渐复杂化的新生态环境变化相适应。与此同时,由于缺少资金,导致无法招揽生态环境检测及环保技术的专业人员,生态环境检测及环保技术应用工作流于形式,无法深入开展。

### 3.3 缺乏完善的环保法规

至目前为止,中国的环保法规体制还没有完善,生态环境检测技术工作的开展指导也不没有准确落实,导致了生态环境检测工作及环保技术应用中的工作乱象颇多。在推进生态环境保护工作中,由于缺乏法律规范,生态破坏的成本过低,造成长期以来某些人及企业违背生态保护原则,肆意破坏环境。

## 4 生态环境检测与环保技术应用的途径与策略

### 4.1 充分明确环保的责任,提升人员的综合素质

生态环境检测与环保技术应用工作的效果,与从业人员的思想水平、专业水平的高低具有紧密关系<sup>[2]</sup>。所以,要做好生态环境检测与环保技术应用人才培养与队伍建设工作,并且做好相关从业人员的思想教育与职业培训工作。首先,要尽快建立生态环境检测及环保技术应用专业人才的准入制度和系统的用人机制。并通过社会招聘、选聘等各种方式,来吸引更多的专业人才投入到生态环境检测及环保技术应用工作中去。其次,通过简化招聘程序调整招聘的方式,提升从业人员的队伍结构合理性。不断地完善生态环境检测及环保技术应用专业人员的职权及基本职能,采用内部竞争和激励机制,鼓励发挥团队作用,将个人责任与集体团队责任紧密联系。最后,积极开展生态环境检测与环保技术应用的思想交流活动,以此提升工作人员的职业素养和综合素质。以此鼓励相关从业人员能够随时地关注环境保护的主题、社会环保意识、新型环保技术的发展趋势,并且通过归纳和总结的手段,来不断地积累专业知识及经验、提高环境检测技能,开拓创新工作方式。

### 4.2 加大资金投入力度,规范资金使用情况

监督管理系统的建设和完善,有助于提升的生态环境检测与环保技术应用工作的计划及系统性<sup>[3]</sup>。一方面,应该建立完善的资金监督管理系统确保生态环境检测与环保技术资金能够专款专用,防止某些借用职权之变,贪污资金或者挪

用专款的情况发生。另一方面,通过建立专款账本,理清生态环境检测与环保技术资金支出,做好生态环境检测与环保技术资金预算规划,还要处理生态环境检测与环保技术资金的分配关系,针对重点环保项目加大资金分配力度,针对一般项目,根据当地财政情况合理分配用于生态环境检测与环保技术工作的资金。

### 4.3 完善环保法律制度体系,加大惩处力度

要不断完善环保领域的相关法律,加大破坏环境的惩罚力度。通过建立起完善的环保法规体制,使得生态环境检测技术工作开展有规范的指导,减少了生态环境检测工作及环保技术应用中的工作乱象颇多,提升从业人员对工作的重视程度。此外,针对某些违背生态保护原则,肆意破坏环境的人或企业,依照法律加大惩戒力度,从根源上减少环境破坏现象。

### 4.4 通过信息技术,推动生态技术的发展

通过信息技术,提升生态发展环境、改善生态环境问题,各地区要根据实际环境情况,做好环保规划及新型环保技术引用工作,以此来改善当地环境生态环境问题。与此同时,注重环境保护与现代先进技术相结合,通过信息技术及先进的生态检测网络系统,开展生态环境检测与环保技术应用工作,最大限度地优化生态环境。

### 4.5 采集数据分析,实现全面覆盖

环境监测所得出的数据结果,需要通过一定的专业系统分析后,才能运用到后续的环保工作中。监测工作的主要工作内容是检测污染物的性质、浓度等问题。通过利用现代测试技术及数据分析技术有针对性地分析数据。一般来说,可以通过统计学原理、污染源的数值、数学推理三种方法对监测数据进行判断和处理。通过对监测数据结果进一步的分析和处理工作,能有效地监测工作开展的质量,辨别数据结果的真伪性,为接下来的环境保护和污染治理等工作打下坚实的基础。

## 5 结语

当前,中国为进一步提高各城市及地区的生态环境质量,大力发展生态环境检测与环保技术,落实可持续发展战略。论文通过阐述开展生态环境检测和环保技术工作的现实价值,针对严重缺乏环境保护意识、缺乏足够的检测资金投入、缺乏完善的环保法规等问题,通过充分明确环保的责任,提升人员的综合素质、加大资金投入力度,规范资金使用情况、完善环保法律制度体系,加大惩处力度、采集数据分析,实现全面覆盖等措施,落实生态环境检测与环保技术应用工作,推动中国生态环境保护进程。

### 参考文献

- [1] 苏强.新形势下环境检测科技发展现状与展望[J].环境与发展,2018(12):150-152.
- [2] 李景,沈宋利.环境检测在环境保护工作中的重要作用探讨[J].环境与发展,2018(11):45-47.
- [3] 周纪.环境检测的作用及环境保护措施[J].绿色科技,2018(10):143-144.