

# 环境检测技术的研究和生态可持续发展的分析

卢霞

江苏天衡环保检测有限公司

DOI:10.12238/eep.v5i1.1530

**[摘要]** 随着人民群众生活水平与国家经济发展速度的不断提高,环境污染和环境破坏问题日益凸显出来。环境的污染是我国人民也是全世界人民需要齐心协力共同解决的棘手话题,该话题已经引起了整个国际社会的关注,必须要有效控制环境污染,加强环境污染的处理力度和效率,才能坚定不移的走绿水青山就是金山银山的环保化发展道路。反之如果人们破坏了自己赖以生存的地球村和周边的自然生态环境,将会严重地遭到大自然的反噬,影响人民群众的生活质量,制约经济发展速度和水平。在开放、绿色、共享观念的提出背景之下,社会明确了对生态可持续发展重要性的认知,从思想上行为上也加大了对环境检测技术的开发和利用力度,本文围绕着环境检测技术的研究和生态可持续发展的相关话题展开论述。

**[关键词]** 环境检测技术; 生态可持续发展; 分析

**中图分类号:** X324 **文献标识码:** A

## Research on Environmental Detection Technology and Analysis of Ecological Sustainable Development

Xia Lu

Jiangsu Tianheng Environmental Protection Testing Co., Ltd

**[Abstract]** With the continuous improvement of people's living standards and the speed of national economic development, the problems of environmental pollution and environmental damage have become increasingly prominent. Environmental pollution is a thorny topic that requires the concerted efforts of our people and the people of the world. This topic has attracted the attention of the whole international community. We must effectively control environmental pollution and strengthen the intensity and efficiency of environmental pollution treatment, so as to unswervingly follow the environmental protection development path, namely, clear waters and green mountains are as good as mountains of gold and silver. On the contrary, if people destroy the global village and the surrounding natural ecological environment, they will be seriously punished by nature, which can affect the people's quality of life and restrict the speed and level of economic development. Under the background of the concept of openness, green and sharing, the society has made clear the cognition of the importance of ecological sustainable development, and strengthened the development and utilization of environmental detection technology in thought and behavior. This paper focuses on the research of environmental detection technology and related topics of ecological sustainable development.

**[Key words]** environmental detection technology; ecological sustainable development; analysis

### 引文

环境保护和经济建设二者之间是并行不悖,也必须是相辅相成的关系,如果人为的因为盲目追求短期利益而把二者相互割裂,就会导致经济发展走入死胡同,因此在任何经济发展阶段都需要兼顾经济利益和环境利益的平衡,强化对

经济发展过程中环境因素的深度考量,制定行之有效的经济战略,推动环境可持续发展。由于在传统的经济建设中缺乏经验,导致环境被破坏,周围自然生态急剧恶化,最终伤害到了人类自己,因此在接下来的经济发展之路中,一定要从根本上从源头上加强对环境污染的治理,

避免形成污染闭环和连锁效应,加强对环境检测科技的利用以达到这一目标。

### 1 我国环境监测技术的发展和利用现状分析

环境检测技术发展是现代高新科技发展的必然成果,也是治理环境污染的必要工具。受到社会经济环境等多方面

因素的制约,我国在环境检测技术的开发上较之于西方发达国家起步较晚,然而现在我国奋起直追,在环境检测科技工作中取得了不错的成就,在多个领域中,我国一直奉行绿水青山就是金山银山的生态可持续发展号召,以环境检测技术为得力的工具,落实环境保护初衷,尤其是在环境质量控制领域为人类良好生存环境的营造作出了贡献,但是反观现状。

我国在环境检测技术的具体运用过程中还是存在一些不足之处需要改变,具体而言可以从以下几个方面来分析:第一个方面,人民缺乏对环境保护的普遍重视。打造美好的自然环境不仅是当代人的必要职责,同时也是为子孙后代造福的好机会。如果不秉持着可持续发展的思想和理念,将会导致我们的后代没有资源可用,没有良好的地球环境可以生存,一味的重视经济社会的发展,缺乏巩固环境效益已经让人类自食恶果。当前我国人民在环境保护的意识和思想上相对有所欠缺,环境检测机制建设也不完善,有些部门碍于形式出台了相关的检测制度,却也只是浮于表面、流于形式,根本起不到检测应当达到的效果。第二个方面,在环境保护方面缺乏政府及有关公权力部门的资金物质支持。国家以及地方政府缺乏对该领域的技术与资源投入,导致环境检测部门常常处在被动的尴尬境地,没有足够的底气与雄厚的实力应对外界的各种纷争与挑战,也不利于对环境检测技术的实体研究与动态推进。第三个方面,在环境检测工作上存在着机制建设不完善的问题,具体工作需要考虑到整体的环境情况具体的运用效果,还需要环境检测具体设备和人力资源的密切配合,但是很多环境检测部门存在着体系建设不健全、人力资源配置不合理的情况,相关人员的专业检测技能水平存在着诸多不足之处,整体工作质量不高,这就导致环境检测技术运用效率普遍下降,对生态文明建设和可持续发展有一定的制约作用。

## 2 环境检测技术的运用对生态可持续发展的价值

第一个方面站在本质的意义上来看,环境检测技术指的是综合依托各种环境要素获取技术参数,通过数据研究和对比对环境质量标准进行明确,以此为根据为环境控制措施的选择打下基础。当前阶段我国整体国民经济的发展状态一路走高,工业和农业的运行指标逐渐强化,但是污染问题也相伴相生,因此要加强对能源消耗量的合理控制,减少工业生产尤其是重工业生产对环境的污染,加强对污染物排放工作的关注,从根本上提高污染物的利用效率,加强对生态环境的切实保护。同时还要根据具体的检测数据,精准定位环境质量污染情况,为环境管理工作的高效治理提供有效的推手。

第二个方面,环境检测技术的利用要加强对环境污染问题的检测,利用环境检测技术查看三废污染,收集相关数据作为证据,为环境主管部门研究和分析提供可靠的数据支撑,推动环保法案和政策方案的制定。随着一系列法律保障的完善和出台,人们在工业生产和自然环境中的活动受到了很大程度的制约,这在某些层面上促进了生态可持续发展战略的顺利实行,实际上在很大层面上环境污染问题都可以通过环境检测技术被检测出来,帮助有关工作人员找到污染的源头,控制污染物排放,达到提高环境保护的实效。从这个角度上来看,环境检测技术的利用能够提高资源的使用效率,减少环境污染对社会经济发展的不良制约,让人类和自然环境真正做到和平共处。

## 3 加快研发环境检测技术,助力于生态可持续发展

### 3.1 加强技术创新和设备研发

虽然我国环境检测在技术的研发和设备的生产方面有一定程度的提高,但是整体的研发水平仍然不能满足当前环境污染问题的实际需求,在资源的配置上也缺乏合理程度,政府有关部门要加大对有关企业的支持力度,通过资金和人力资源的帮扶让检测企业加强对检测设备的改进和技术的推广力度,通过资源的有效配置与合理分配,为环境检测

技术的利用提供有效的支撑,同时还要打造专业化的环境检测团队,提高有关人员的专业水平与专业能力<sup>[1]</sup>。

### 3.2 优化数据标准

环境检测技术能否合理利用取决于检测数据的规范和真实,因此加强数据的来源把控,能够提高环境检测的准确程度,满足相关环境检测工作的要求。当前我国环境检测的质量标准较为落后,局限性比较大,有关人员要加强对环境检测标准的更新,把分析标准、质量标准和排放标准等列为重要检测标准,并且随着后续的时间和发展不断进行更新与补充。

### 3.3 对环境检测的目标和任务加以明确

使用环境检测技术最终的目标就是要快速准确的掌握环境治理情况,提高环境污染的控制水平,解决环境污染问题,因此有关人员在充分掌握环境数据之后要加强科学的分析,为环境问题的解决提供有关的解决措施,在这一过程中还要,提高环境与实际检测能力,加强对环境污染的动态监督,让环境检测工作更加具有针对性和标准化的效力。与此同时在顶层设计和法律保障方面要建设完善的环境法律法规保护,对有可能破坏环境的行为进行明确界定和划分,建设环境检测的准确性指标<sup>[2]</sup>。在具体检测过程中还要对各种类型多方渠道来源的环境资料加强归纳与整合,明确本次环境检测的任务及工作目标,对工作方案与工作渠道展开及时调整。

### 3.4 加大资金投入力度

环境检测工作要因时而动,因地制宜,结合不同地区的地理环境建设与之相契合的环境检测工作站,对环境检测相关数据进行及时统计与归纳,结合有关数据深刻调研,把调研结果传送给有关环境保护部门,助力于环境保护工作的后续开展。在具体的环境检测工作中,建设检测站是非常重要的一个步骤,这就要求有关部门要加大对环境保护的资金支持力度和技术支持力度,充分发挥环境检测技术的使用优势,对相关技术的运用水平进行不断的完善与改进,

使环境检测技术能充分发挥出其优势和使用价值<sup>[3]</sup>。

### 3.5 加强对有关人员的培训与教育

在环境检测有关工作中,环境检测工作人员作为一线工作任务的执行者,必须要具备良好的责任意识和专业化的技术水平,否则将会直接影响到环境检测工作的实际开展效果,甚至会直接导致本次任务失败。因此有关部门要加强对环境检测技术使用人员的教育与培训力度,调动有关人员的工作参与积极性,组织专业的知识宣讲,阶段性的进行业务能力的考核,让有关工作人员具有更多的实际操作机

会,严格遵循环境检测技术的相关标准,对环境检测技术的最新标准加强掌握与了解,促进该项技术的不断发展与完善。此外有条件的情况下要做好对外交流工作,加强环境检测技术的运用经验分享。

## 4 结语

综上所述,对环境检测技术的运用和研究有利于提高生态可持续发展的效率,打造绿水青山就是金山银山的良好环保发展局面,兼顾环境效益与经济效益的动态平衡。因此有关工作人员要强化对环境监测设备的研究与开发,加大资金与人力资源的投入支持力度,明确

环境检测任务和目标,优化检测数据标准,此外还要加强人员培训,充分发挥环境检测技术的运用价值。

### [参考文献]

[1]赖可平.环境检测技术的研究和生态可持续发展的分析[J].环境与发  
展,2019,31(12):127-128.

[2]马煜超.环境检测技术的研究和生态可持续发展的分析[J].科技  
风,2018,(29):130-131.

[3]江璐.环境检测技术的研究和生态可持续发展的分析[J].石化技  
术,2017,24(01):250.

## 中国知网数据库简介:

### CNKI介绍

国家知识基础设施(National Knowledge Infrastructure, NKI)的概念由世界银行《1998年度世界发展报告》提出。1999年3月,以全面打通知识生产、传播、扩散与利用各环节信息通道,打造支持全国各行业知识创新、学习和应用的交流合作平台为总目标,王明亮提出建设中国知识基础设施工程(China National Knowledge Infrastructure, CNKI),并被列为清华大学重点项目。

### CNKI 1.0

CNKI 1.0是在建成《中国知识资源总库》基础工程后,从文献信息服务转向知识服务的一个重要转型。CNKI1.0目标是面向特定行业领域知识需求进行系统化和定制化知识组织,构建基于内容内在关联的“知网”、并进行基于知识发现的知识元及其关联关系挖掘,代表了中国知网服务知识创新与知识学习、支持科学决策的产业战略发展方向。

### CNKI 2.0

在CNKI1.0基本建成以后,中国知网充分总结近五年行业知识服务的经验教训,以全面应用大数据与人工智能技术打造知识创新服务业为新起点,CNKI工程跨入了2.0时代。CNKI 2.0目标是将CNKI 1.0基于公共知识整合提供的知识服务,深化到与各行业机构知识创新的过程与结果相结合,通过更为精准、系统、完备的显性管理,以及嵌入工作与学习具体过程的隐性知识管理,提供面向问题的知识服务和激发群体智慧的协同研究平台。其重要标志是建成“世界知识大数据(WKBD)”、建成各单位充分利用“世界知识大数据”进行内外脑协同创新、协同学习的知识基础设施(NKI)、启动“百行知识创新服务工程”、全方位服务中国世界一流科技期刊建设及共建“双一流数字图书馆”。