

# Analysis of the Role of Environmental Testing and Environmental Protection Measures

Bin Chen

Jiangsu Kexiancheng Environmental Testing Co., Ltd., Zhenjiang, Jiangsu, 212000, China

## Abstract

While the economy continues to develop, China's environmental problems continue to be exposed. Air pollution, white pollution, industrial waste pollution and other issues have attracted more and more attention from all walks of life, the implementation and implementation of environmental protection work has been elevated to an important strategic position. Environmental testing is a key link in environmental protection work and is of great significance to improving the quality of environmental protection work. In the process of rectifying environmental problems, relevant staff should pay attention to the positive role of environmental testing and solve environmental pollution problems in an all-round way. The paper combines the work content of environmental testing, analyzes the important role, and puts forward some suggestions for environmental protection.

## Keywords

environmental testing; environmental protection; positive effect

# 环境检测的作用与环境保护措施分析

陈斌

江苏科显诚环境检测有限公司, 中国·江苏·镇江 212000

## 摘要

在经济不断发展的同时, 中国环境问题弊端也不断暴露出来。空气污染、白色污染、工业废料污染等问题越来越受到社会各界的重视, 将环保工作的执行和落实提升到重要战略地位。环境检测工作是环保工作的关键环节, 对提高环保工作质量具有重要意义。在整治环境问题过程中, 相关工作人员要关注环境检测的积极作用, 全方位解决环境污染问题。论文结合环境检测的工作内容, 分析该工作环节的重要作用, 并为环境保护提出几点建议。

## 关键词

环境检测; 环境保护; 积极作用

## 1 引言

环境保护是近年来热度居高不下的世界性话题, 伴随着环境问题的演化与人们环保意识的提高, 如何通过科学、有效的环境保护工作维护生态安全、改善环境问题成为环境工作者思考的主要问题。

在环保工作领域, 环境检测发挥着基础作用, 这种以环境检测技术为依托的现代化环保工作环节深刻影响着环境保护整体效果, 但是在实际工作中, 环境检测仍然存在资金、人员与设备等显著问题, 需要相关工作人员思考有效策略予以解决。

【作者简介】陈斌(1992-), 男, 中国江苏镇江人, 本科, 助理工程师, 现任职江苏科显诚环境检测有限公司质量负责人、授权签字人, 从事环境工程新技术及环境检测技术研究。

## 2 环境检测工作的作用

环境检测工作指的是以环境检测设备为媒介对区域自然环境进行检测、收集并分析环境数据的科学工作, 当前环境检测工作以布点、采样和测试分析为主, 通过做好检测点选择和布置、系统化采集典型环境样品、科学化数据分析的联动, 来获得关于某区域环境的一手资料。环境检测工作的内容决定了其对整体环保工作起着基础性作用, 能够帮助相关工作人员发现环境问题。具体来看, 其作用主要包括以下三个方面。

### 2.1 为环保工作的开展提供科学依据

根据环境检测的工作内容, 环境数据是环境检测工作的最终成果。因此, 环境检测工作首先能够通过精密的数据分析明确当前区域环境情况, 为环保工作的开展提供科学依据。在环境检测工作中, 工作人员使用专业设备和技术对环境实际情况进行采样和分析, 数据的可靠性和科学性都能够得到

一定程度的保障, 经过数据整合后形成完成报告, 为后续环保工作的展开提供依据和指导。

## 2.2 完善区域环境保护标准, 为环境执法提供支持

环境检测工作有助于完善区域环境保护标准, 为环境执法提供支持。环境保护标准是展开环保工作的重要参照, 在环保工作实践中, 区域环境保护标准的制定需要依据区域环境问题类型、主要污染物、主要污染来源等内容; 环境执法指的是环保部门通过环境污染数据判断污染物来源并依据环境保护标准和其他相关法律条文对违反规定的企业或单位执法, 责令企业履行环保义务。在环境检测工作的支持下, 相关工作人员可以借助环境检测数据结果对本区域环境问题、污染物、污染情况和污染源进行判断, 提高工作效率, 促进环保工作的全面开展<sup>[1]</sup>。

## 3 环境检测工作存在的问题

### 3.1 环境问题复杂, 工作难度加大

近年来, 中国环境问题不断变化, 工业污染、水污染、空气污染等问题层出不穷, 尤其在工业区, 区域环境可能同时存在两种及以上的问题, 污染情况较为复杂。

首先, 环境检测工作的布点环节受区域环境影响较大, 过于复杂的环境问题可能会造成一定误差, 降低数据的精确度;

其次, 采样环节本身应该以预期效果为依据, 但是复杂工作环境容易影响采样的科学性, 降低环境检测的质量;

最后, 环境检测工作的测试分析环节虽然脱离环境展开, 但是过程中的每个环节都会对其结果造成影响, 如仪器稳定性、测试环境的选择以及样本选择的科学性, 因此也会受到影响, 使得工作难度加大, 影响环境检测工作的展开。

### 3.2 环境检测设备相对落后

环境检测工作对技术与设备的依赖程度较高, 齐全、先进的环境检测设备甚至对环境检测工作效果起着决定性作用。一方面, 检测工作的每个步骤都需要精密仪器的参与; 另一方面, 先进技术能够为各项工作的开展提供支持。但在中国环保工作实践中, 由于环境检测工作起步相对较晚, 各项专业研究不充分, 加之部分环保机构存在经费问题, 导致环境检测工作中出现技术、设备相对落后的问题, 一部分工作机构检测设备缺乏更新换代, 或者缺乏先进环境检测技术的引进, 使得环境检测工作落后于国际标准, 影响环境检测的精密度与工作质量<sup>[2]</sup>。

### 3.3 环境检测工作面临人才流失问题

人才资源是影响环境检测工作的重要因素。一方面, 环境检测工作内容决定了环境检测工作具有较强的流动性, 尽管近年来各大高校在政策引导与社会需求驱动下纷纷设置环

境检测专业, 但部分学生对相关工作不熟悉, 认可度不高, 加之考虑到工作环境等因素, 高校能够输送的高质量人才有限; 另一方面, 环境检测工作技术性要求较高, 部分环境保护机构缺乏专业技术型人才的引进与内部工作人员的培训, 导致环境检测工作出现人才流失、专业技术人才较少的问题, 影响环境治理工作的实际工作质量。

## 4 有效的环境保护措施

### 4.1 加强环境立法与环境监管工作

法律条文是规范企业经营行为与公民行为的重要依据, 在环境保护工作中, 加强环境立法能够凸显国家和社会对环境保护工作的重视, 潜移默化中强化公民的环保意识与企业的社会责任感, 一定程度上减少环境破坏和污染行为的出现。与此同时, 完善的法律条文也能够为环境执法工作与环境监管工作提供依据, 在有法可依的前提下对环境污染问题进行有效的而监管, 促进环境问题的改善。

例如, 相关政府机构可以根据区域环境问题的实际情况, 更新环保工作的相关规定, 设置专门环境问题监管机构严抓环境污染问题, 并通过一系列处罚措施倒逼企业进行环保改革, 关注环保问题, 减少污染物的排放; 各环保工作机构或环保公益组织可以深入学习国家制定的关于环境保护的各项法律, 并以讲座或公益宣传的形式讲解给社会公众, 强化社会公众环保意识<sup>[3]</sup>。

### 4.2 加大环保资金投入

资金投入是高质量展开环境保护工作的重要经济基础。一方面, 资金支持影响环境保护工作展开的范围; 另一方面, 有力的资金支持能够解决部分环保机构中存在的设备与技术问题, 促进环保工作质量的提高。相关工作机构应该关注到环保资金的投入, 利用好国家提供的资金、税收扶持政策和技术支持, 同时设置专项环境保护工作资金, 辅助环境检测等各项环保工作的开展, 并建立专门的机构对设备资金、技术资金等进行管理, 提高资金利用的有效性, 促进环保工作高质量开展。

以环境检测工作中的设备问题为依据, 设备短缺、仪器精密度低等问题影响环境检测工作的质量, 在这个背景下, 相关机构就可以从加大资金投入做起, 首先从国家政策与资金支持等方面寻找突破口, 确定环保工作在资金利用、设备购人与技术发展上的优势, 然后利用专项资金更新设备与技术, 支持环保工作的展开。

### 4.3 培养专业环保人才

首先, 专业环保工作人才能够与时俱进学习先进环保理念与工作技术, 为环保工作提出新思路。因此, 环境保护工作的有效开展离不开专业人才的涌入和支持。针对当前环保

(下转第 138 页)

论是起车,还是刹车,都应当保持缓慢。在碾压完成之后,需要做好各项指标的检测,然后根据实际情况进行碾压工艺的调整与优化。

#### 4 结语

综上所述,SMA改性沥青材料在中国高速公路路面施工中的应用必将越来越广泛。为了有效增强高速公路沥青路面的使用性能,必须根据施工现场的实际情况加强沥青混合料的配合比控制,并加强测样放样、摊铺施工以及碾压施工质量的控制。

(上接第133页)

工作中缺乏专业人才问题,有关人员要从培养专业环保人才做起,促进环保工作的转型升级。

其次,为吸引高校人才、专业技术型人才投入环保工作,有关部门首先需要做好宣传,明确环保工作的重要意义,然后根据工作性质和工作内容的特殊性,为专业技术人才或高层次人才提供补贴。

最后,相关工作机构还可以通过人才交流与培训,通过机构合作、外派等形式,促进专业人员的交流和学习,并为工作人员提供培训机会,全方位促进工作人员工作理念和方法的进步,为环境保护工作的展开提供人才支持<sup>[4]</sup>。

#### 5 结语

综上所述,环境检测工作在整体环保工作中意义重大,能够为环境保护工作提供依据,也能够辅助环境执法工作的

#### 参考文献

- [1] 赵冠宇.高速公路SMA改性沥青路面施工技术[J].交通世界,2020(28):55-56+60.
- [2] 王继升.高速公路SMA改性沥青路面施工技术研究[J].山西建筑,2020,46(18):135-137.
- [3] 李广军.高速公路SMA改性沥青路面施工技术研究[J].设备管理与维修,2020(2):100-101.
- [4] 赵静.高速公路SMA改性沥青混合料路面施工技术分析[J].工程建设与设计,2018(9):246-248.

展开。但是环境检测工作发展时间较短,存在设备相对落后、人才不断流失的问题,需要国家从加强环境立法、加大资金投入、加强人才培养等环节予以支持,促进环境保护工作质量的提高,全方位保护我们赖以生存的家园。

#### 参考文献

- [1] 高斌.浅谈环境检测作用和环境保护措施[J].科技风,2020(22):120.
- [2] 袁振.环境检测在环境保护中的重要性及具体措施分析[J].工程建设与设计,2020(13):130-131+134.
- [3] 李强.环境检测的作用与环境保护措施[J].智能城市,2020,6(8):153-154.
- [4] 刘旺,王姣姣.环境检测的作用与环境保护措施探究[J].建材与装饰,2020(11):114-115.