

# 浅析农村环境保护与环境检测技术的有效结合

杨茜 长春市环境保护局二道区分局

**摘要:**随着我国经济的快速发展和科学技术水平的不断进步,环境检测技术在农村环境保护中得到了广泛的应用。这对保护农村生态环境,促进环境的可持续发展有着重要的意义。本文从我国农村环境保护现状入手,重点分析了目前存在的主要环保问题,并提出相应的解决措施,有针对性的将环境检测技术和农村环保工作有机的结合起来,对农村环境综合整治和提高城乡居民的生活质量有着一定的借鉴意义。

**关键词:**农村环境保护;环境检测;结合与作用

## 引言

我国自改革开放以来,农村经济发展呈现了持续稳步增长的良好势头,但是受“重经济发展,轻生态环保”传统观念的影响,农村经济在迅速发展的同时,生态环境的破坏问题也日益严重。甚至有的农村地区已经出现了重度的环境污染问题,严重的影响了农副产品质量,并威胁到人们的生命健康。因此,我们要充分利用先进的现代化的环境检测技术,对农村环境保护问题进行综合整治,及时高效、科学系统的进行实时监控和预防治理,保障我国社会主义新农村的基本建设,提高农村周边环境质量,为人们日常的生产生活营造一个优质的外部环境。

## 1.我国农村基本建设中存在的主要环保问题

### 1.1 水资源的污染

据我国环境监测站的调研数据显示,我国大约有3亿多农村人口饮用水质量不达标,其中大约有9000多万人正饱受水污染问题的困扰。出现这种问题的主要原因大多是由于农村种植农作物时大量的使用化肥、生活污水长期污染地表水和地下水造成的。此外,不规范的大规模的畜牧业和家禽类养殖也是造成水资源污染的主要原因。

### 1.2 土地资源的污染

土地是农民赖以生存的自然资源。但随着我国工业化和城市化建设步伐的加快,农村土地生态环境也在不断的遭到破坏。现阶段,我国农村的生产方式大多以分散的农户独立经营为主,对现有的土地采用的仍是传统的粗放型增长方式。在实际生产中,没能以保护农村生态环境为前提,遵守生态环境规律,利用先进的科学技术,走农业集约化的生产道路。农民在农作物种植过程中缺少化肥、农药和农业生产方面的专业知识,在农药和化肥配比方面仅仅凭借以往的种植经验,随意勾兑。这些落后的生产方式进一步加剧了土地的污染问题。

### 1.3 生活垃圾和废弃物的污染

首先,随着农村农作物地膜的广泛应用,非降解地膜使用破碎后仍然会大量残留在土壤和地下,造成废弃物的环境污染。其次,生活垃圾的随意堆放、倾倒,畜牧业和禽类养殖场的粪便污染问题,都会加剧农村的环境污染。

## 2.环境检测技术在农村环保工作中的作用

2.1 环境检测技术可以及时、高效的采集、分析农村环保数据,对水土流失、空气污染等环保问题进行实时监控和检测,为专家提供科学、准确的理论数据,从而制定有效的环境保护措施,保护农村生态环境,促进环境的可持续发展。

2.2 环境检测技术可以加大对农村环境污染情况的监督检查力度。政府和相关环保部门应加大环境检测硬件设施的投入和环境检测人员的技术培训,建立农村环境检测和环境污染治理专业机构。同时,为了有效避免污染事故的发生,要建立环境监测的预警机制,制定完整的风险预案,引进先进的自动化信息技术实施环境的在线监测,提高环保工作质量和效率。

2.3 环境检测技术可以有针对性的对不同环境问题进行监测,帮助人们寻求最佳的解决方案。充分利用环境检测技术可以对空气、水源、噪声等污染问题的不同污染点进行监测,便于快

速找到污染源,及时控制污染问题,从而实现人口、环境和资源的协调可持续发展。我们在利用环境检测技术处理水土流失问题时,可以针对不同年份和季节的水土流失数据,进行综合分析寻找规律,制定可行的水土流失措施。

## 3.农村环保工作和环境检测技术的有效结合

环保部门通过环境检测工作的采样数据,可以更好的为农村环保工作指明方向,为今后科学合理的评估农村环境质量,综合治理农村环保问题提供坚实的理论数据。

### 3.1 建立健全组织机构

为了便于环境检测技术和农村环保工作的有效结合,首先要建立环境检测领导小组,全面组织协调各个地区相关部门的环境检测资源,主要包括:环保、畜牧、农业和卫生部门的专业设备和技术人员,整合所有可利用资源,明确各部门分工,提高环境检测的工作效率。

### 3.2 完善环境检测制度

对农村环保工作进行环境检测时,要根据当地实际的经济水平和发展水平,明确检测目标,制定符合该地区的环境检测方案,保障检测工作所需要的财力、物力、人力等客观要素。筹建一支技术过硬、行动迅速的专业队伍,重点对农村饮用水资源、空气污染,土壤污染和污水的COD等项目进行重点监测。

### 3.3 规范环境检测工作程序

对农村开展实地的环境检测工作前,要充分掌握该地区的地理条件、人文因素等资料,确定合理的采样地点、应用正确的采样方式和采样频次,明确规定样品的处理分析方法和期限等,便于得到准确的采样数据和监测分析报告。

环境检测分析数据的公布渠道要妥善处理,避免引起不必要的恐慌。同时,还要对当地农民日常生活可能产生的环境污染问题进行科学指导,防患于未然。

### 3.4 利用现代化的科技技术

在开展农村环境检测工作时,要不断加大现代化的科学技术投入。充分利用现有的计算机技术、电子技术和网络技术来满足农村生态环境可持续发展对科学技术的要求。在实际工作中,要以现代化的科学技术为基础,建立智能自动化的管理模式,精细化管理,促进环境检测工作的优质发展。

## 结束语

环境检测技术在农村环保工作中的实际应用,有利于我国农村生态环境的可持续发展,从而保证人口、资源、环境的良性循环。笔者认为,只有充分利用现代化的环境检测技术作为指导,才能对农村污染地区进行有效的科学治理,提高人们的生活质量。

## 参考文献:

- [1]靳红海.浅析农村生态环境的现状 & 保护措施[J].致富时代, 2011.
- [2]林万成.浅析新农村建设中的环境保护举措——以河南省为例[J].新农村(黑龙江), 2011.
- [3]周丽莉.我国农村环境污染现状及治理措施[J].农业装备技术, 2012.



## 浅析农村环境保护与环境检测技术的有效结合

作者: [杨茜](#)  
作者单位: [长春市环境保护局二道区分局](#)  
刊名: [才智](#)  
英文刊名: [caizhi](#)  
年, 卷(期): 2014(35)

引用本文格式: [杨茜](#) [浅析农村环境保护与环境检测技术的有效结合](#)[期刊论文]-[才智](#) 2014(35)