

# 环境检测技术和生态可持续发展分析

黄育成 孙均均 陈土明  
浙江杭康检测技术有限公司  
DOI:10.12238/eep.v3i11.1108

**[摘要]** 目前我国环境检测技术已取得一定的发展和进步,但仍有很大发展空间,通过对被检测地进行布点和采样,对样本数据进行收集和分析,从而判断检测地点的环境污染状况,并对污染状况进行评估。我国在发展环境检测技术过程中,充分应用了生物检测、物理检测、生态检测等技术,利用这些综合性检测技术共同对被检测地进行环境污染分析研究,环境检测技术手段更加多元化。另外与过去相比,近年来由于人们对环境污染问题越来越重视,政府及社会各界环保意识也在不断加深,这也为国家培养环境检测技术人才奠定了坚实基础。

**[关键词]** 环境检测技术; 生态可持续发展; 分析

**中图分类号:** F062.2 **文献标识码:** A

## 1 生态可持续发展理念

利用生态可持续发展理念指导社会发展主要是为了进行生态文明建设,以实现低污染、低排放、低能耗的生产方式进行发展,生态可持续发展理念是一种环境友好型、可持续发展的社会发展理念,为了环境保护应当在各个行业中进行推广。

经济发展离不开工业生产,但是在工业生产中会产生二氧化碳等气体,给环境带来了一定程度的影响,生态可持续发展理念可以指导工业生产,保护资源、让生产水平得到提高。现在,为了保证我国国民经济健康发展生态,必须要把可持续发展理念融入到各行各业中,把生态可持续发展理念作为一种新的经济结构来加快企业的转型和调整中。生态可持续发展理念可以减少能源消耗,改变传统的消费结构和能源使用手段,一方面为我国的经济发展带来新的生机,另一方面促进美丽中国建设,为人们提供健康宜居的生活环境。

以生态可持续发展理念为发展理念,对于我国产业升级和经济结构改变具有重要的促进作用。在日常管理和生产过程中,以生态可持续发展为生产理念,可以减少生产对环境造成的污染,降低自然环境破坏带来的经济价值。

## 2 生态环境检测技术中存在的问题

2.1 管理体系不完善。环境检测工作的顺利开展离不开健全的管理体制,但目前我国环境检测管理体系制度依旧还不够完善,对于设备仪器的调度存在很大问题,很多先进设备和大型设备只有更高层次的检测机构才有,但是很多都被闲置在仓库中,并没有实现其真正的应用价值,所以在实际检测工作当中,会出现由于缺少相关设备而使检测工作停滞的问题出现,工作无法顺利开展下去。除此之外,由于技术人员对于设备的了解程度不够,设备保养维修不到位,导致设备工作寿命和使用年限大大缩短,检测设备和仪器在相对高负荷状况下运转,会直接影响到检测精度。因此加强健全检测管理体系,对于环境检测工作的顺利开展和技术提升有着非常重要的意义。

2.2 资源配置不合理。我国环境检测起步相对较晚,对于设备、仪器、人员等的配置相对不够合理,影响到了环境检测效率。资源配置不合理的主要原因还是由于专业结构问题,从基础检测机构的人才配置以及设备配置方面来说已经反映出了当前资源配置有很大问题,专业人才匮乏以及设备仪器的老化都会造

成检测数据与实际情况出现偏差,影响环境检测活动顺利开展。

2.3 设备相对落后。环境检测技术的发展离不开硬件设备,其是提供更加精确数据和结果的重要保证和前提,随着科技的不断进步和发展,对于检测数据的精确度要求也变得越来越严格,但是对于我国环境检测技术而言,很多研究机构硬件设备没有跟上发展脚步保持相对先进水平,相关硬件设备比较落后,因此会导致有些检测数据精确度未能达到相关要求和标准,从而无法反映被检测地的真实污染状况,这对于环境的检测管理以及相关决策都是非常不利的,极大阻碍了环境检测技术未来发展。

2.4 人才相对缺失。由于我国环境检测技术起步较晚,环境检测人才能力层次参差不齐,高素质人才相对匮乏,很多先进设备及仪器不能够真正物尽其用。由于检测人员的工作能力、业务水平与环境检测工作的质量高低有着直接联系,所以检测人员工作能力提升也是提升我国环境检测技术水平的一项重要内容。就目前来看,我国很多检测技术人员都是从其他岗位抽调来的,因此对于环境检测相关知识内容了解还不够专业和深入,很少有人受到过专业的培训,另外由于检测管理体系还不够完善,对于人才

管理问题未能得到相应重视,造成了大量人才流失,加上在行业内没能形成信息交流平台,不能满足相关工作需求,所以极大阻碍了环境检测技术的发展和运用。

### 3 提升环境检测技术的策略

3.1明确环境检测的目标和任务。检测环境的目的是及时、准确地掌握环境治理、环境污染控制、环境污染问题的解决、规划与治理情况,充分分析数据之后,为解决环境问题提出解决措施。在这一过程中,要加强对环境污染的监督,提高监测能力,提高环境检测的自动化与标准化。同时,要制定相应的环境保护法律,规范环境保护行为,确保环境检测的准确性和可靠性。在检测过程中,整合、收集环境检测资料,明确环境检测的目标和任务,及时调整方案。

3.2强化环境监测设备的创新与研发。虽然我国环境检测设备的生产与研发能力有所提高,但目前环境检测设备的生产与研发仍不能满足环境检测行业的要求,资源的配置也不是很合理。因此,政府与国家应该加大对有潜力以及有能力企业的资金支持,帮助企业改进设备的研发技术,有效整合和合理分配资源,为环境检测提供优质、高效的检测设备。另外,还要加强环境检测队伍的建设,提高相关专业的能力。

3.3优化环境检测数据标准。对比、检测数据是环境检测的关键环节,数据的有效整合能够提高环境检测结果的准

确性,满足环境检测的要求。目前环境检测数据的标准存在落后性与局限性,所以要不断完善环境检测数据标准。环境检测数据的标准有以下几个方面,即空气质量、应用水资源、废水废气、放射性检测,该标准要在检测与研究中,不断补充与更新。

### 4 环境检测技术与生态可持续发展相互作用

4.1为了生态可持续发展工作的效率,加速建设美丽中国,必须加强环境检测的技术升级,同时,加强公众对生态可持续发展理念的认识,在经济发展中形成低碳经济理念,认清环境实际情况,环境检测工作也要加强分析环境破坏会带来的一系列社会问题。

4.2环境保护应该是全民共同参与的,实现生态可持续发展对社会具有重要的意义。因此,环境检测结果应该及时进行公布,让公众和企业明确生态可持续发展,完善环境成本管理制度,加快生态可持续发展。环境检测结果可以为生态可持续发展工作的开展提供技术支持,公众和企业应当根据环境检测的结果对生态可持续发展理念引起足够的重视。

4.3我国部分企业对生态可持续发展重要性的认识仍然不足,在进行生产的过程中过于重视经济利益,忽略了对环境的破坏带来的社会影响。虽然追求经济利益是生产的目的,但是也要注意生产过程中给环境带来的问题,并且生产过程中产生的污染治理非常困难。开

展环境检测工作可以为环境保护提供数据指标,企业可以根据环境检测的结果调整企业的生产结构,选择生态可持续发展的方式进行生产。

4.4为了加快生态文明建设,我国应当对破坏环境的行为进行一定范围的披露,但是我国缺少一套健全的环境破坏行为披露进行监督和规范。对于工业生产来说,要想尽快实现生态可持续发展,必须对工业生产过程进行法律约束或行业规范约束,同时加强环境成本管理工作,强化环境成本认识。

### 5 结束语

经济水平与生产力水平提高的同时,不能忽视生态环境的维护与检测,若是生态环境遭到破坏,会严重威胁人们的身体健康。要加强对生态环境的管理,有效治理环境污染。同时,环境检测技术的创新和提高可以推动生态可持续发展,协调人与自然的的关系,实现生态安全,推动我国生态环境事业的发展。

#### [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]马海杭.环境检测技术的研究和生态可持续发展的分析[J].商情,2019,(18):231.

[3]王旭,高立伟.环境检测技术的研究和生态可持续发展的分析[J].魅力中国,2020,(27):382-383.