

浅谈环境检测技术和生态可持续发展的关系

张亮亮

(吉安市生态环境保护综合执法支队青原大队, 江西 吉安 343000)

摘要 随着人类社会的生产力在不断的上升,对自然资源的利用率也在逐步增加,就自然的和谐发展来说,过高的生产需求就代表了自然环境被破坏的可能性。为了人类社会与自然的和谐发展,需要提出切实可行的环境保护政策,从各种技术手段的角度出发,有效保护自然资源,维护自然生态和谐。生态环境的破坏不仅会影响到自然资源的有效储存,对于人类的生存来说也是一个挑战,会对整个人类社会发展产生一定的影响,导致人与自然不能够建立起和谐共存的生态关系。提高环境检测技术的开发利用水平是目前保护生态环境的基础性条件,环境检测技术为生态保护提供数据支撑,是生态环境保护的眼睛。只有从源头定量掌握生态环境质量指标恶化的原因,才能有效的对症下药,提出预防和治理措施,从根源上解决生态破坏问题。

关键词 环境检测技术 生态可持续发展 生态保护

中图分类号: X8

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2021)09-0031-02

现阶段的社会生产建设与自然资源的利用开发密不可分,整个国际社会对于生态环境问题的关注度也在不断上升。当前的生产发展为了能与生态自然相适应,各个国家都有出台相应的环境保护政策,去治理已经被污染的环境以及保护濒临破坏的生态。环境污染对人们的生活影响是方方面面的,如果不对各种污染源头进行及时有效的处理,将会影响人类文明的发展。

1 环境检测技术的研发意义

环境检测是对环境质量状况进行监视和测定的活动。具体内容可以理解为结合不同的环境条件以及环境造成的影响因素,得到足够的科学数据,对数据信息进行研究分析,得到环境的质量等级,对于较为确切的环境质量衡量标准得出维护环境条件的重要依据,为进一步地进行环境管控提供坚实的理论基础。

当前的经济发展市场对于自然资源的需求量较大,在国民经济得到整体的发展时,以环境自然资源为基础的农业、工业等行业在经济收益得到提升的同时,对于环境的污染也在进一步的加重,影响到了整体的生态安全建设。为此,有关环境检测的技术被提出,相关的环保部门可以借助检测技术的力量对企业的污染物排放进行有效控制,降低经济发展对于环境生态的危害,从根本上进行污染源的管控,加强对相关的污染物排放工作管理,制定出适合整体社会需要的排放标准,使得各行业的污染物排放得到很好的控制,维护了生产地区周围的生态环境健康。

借助环境检测技术的创新发展,可以得出更加丰富准确的检测技术所依靠的数据信息,对生态环境质量进行相应的环境等级评估,从而高效地展开环境保护工作。

2 生态可持续发展的两种存在意义

国内的可持续发展观念与各个行业的发展理念进行有效融合,使得企业的进步与整体的生态环境保持良好的发展

关系,在逐步满足人们的生产生活需要的同时将自然与社会的进步进行有效的联合,使得丰富的自然资源能发挥出足够的作用,并且有效确保自然资源的利用有效性,生态可持续发展将人与自然的发展关系进行了整体的协调,保证生态环境的健康发展,有效缩减资源利用过程中的资源浪费,使得更多的自然资源能够得到更为正常有效的开发利用,实现自然生态环境的质量提升。^[1]

生态可持续发展对于人类社会来说具有一定的意义。这种发展方式定下了社会当中各个行业的发展态度,重视社会的经济增长长远性发展,更多的将各种资源进行长时间的利用,保证在短时间内自然生态不会得到毁灭性的打击。可持续性的生态发展将人们社会当中享受的自然资源进行了寿命的延长,保证子孙后代依旧可以接受到生态环境的优势影响,让社会资源的影响时间得到很好的加长。当前的人口快速增长使得全世界的自然资源被压缩,生活中的资源已经影响到了人民的正常生活,会慢慢地对社会各个行业的生产发展产生一定的影响。

3 环境检测技术与生态可持续发展之间的联系性

环境检测技术会提供对某个区域生态质量数据的收集分析支持,会帮助各种生态问题找出出现的原因,将生态环境与生态生物种群进行全面的记录,帮助相关的环境保护部门制定更加科学合理的政策,为其发展建设提供准确的数据信息。在目前的社会发展中针对环境问题和自然资源的获取利用,国家相关部门已经制定了相关的保护政策,在一定程度上减缓了人类在生态自然中的持续性破坏行为,使得生态环境的可持续性发展变为现实。

环境检测技术在现实当中的应用将会帮助相关的部门更加及时有效的发现环境污染问题,分析出各个行业对于生态健康的影响程度,可以根据具体的原因分析制定合适的保护策略,从而保证生态环境的健康进步。目前为了更

好的进行生态保护,各个事业单位与企业单位内广泛地应用了环境检测技术,保证了人口、生态环境与自然资源的统一化发展,稳定社会的发展影响因素。

4 环境检测技术在当前应用过程中存在的问题

环境检测技术作为技术人员对环境问题的有效发现手段,在目前的社会应用过程中存在一定的问题,导致让技术得不到充分的发挥,环境的可持续性发展得不到保证。

4.1 硬件设备的不足

环境检测技术的实现需要与相应的技术硬件设备进行有效的结合,很多时候由于硬件设备存在一定的适用性问题,导致数据的精确度得不到保证,从而使得相关的研究管理人员不能及时有效地发现环境问题并进行解决。面对日益变化的环境内容,需要各项硬件设备与其相匹配,并且面对不同的环境问题,相应的环境检测标准需要进行一定的变化,才能保证检测结果的准确性。基于国内的环境保护来说,各项环境检测工作不够完善,基础设施的建设包括硬件设备的准备都不够完善,普遍的环境检测技术所需的硬件设备得不到及时的更新,造成很多时候的环境检测精准度不达标,使得环境污染的问题相关工作人员不能及时的了解,造成当地的环境污染加剧。

4.2 人们的思想观念落后

由于人们生活中的认知与实际的资源获取环境有一定的差距,造成了自然环境保护意识在当前社会中普及度较低。一些地区在发展的过程中没有应用可持续发展的眼光去看待问题,造成环境污染现象更加严重,相应的环境检测技术没有得到更加充分的利用,过度重视社会经济的发展,忽略了对于社会群众的环境保护意识的培养,导致自然生态的破坏得不到有效缓解。在一些时候由于政策的实施力度不够也会造成环境问题得不到及时的解决,人们的思想观念落后,相对的环境保护意识不足,导致环境保护政策的实施力度不够,更多是敷衍了事的态度,对于环境检测工作的实施不达标,不利于生态的健康发展。

4.3 检测工作人员不够充足

当前世界各地的环境都有遭到破坏,对于环境检测工作来说,需要更多的专业技术人员进行各地的环境检测,找出各种环境问题。基于此种工作需求,对于检测工作人员的培养应该进行数量的增加。就目前的个别单位来讲,出于经济利益的考量,对于环境检测人员的培养并没有进行大规模的策划,没有对目前焦灼的环境保护状态进行一个人力资源方面的拓展,导致很多地方的环境检测工作人员承受了较大的工作压力,对于环境检测工作的完成度并没有很好。长期以往会打压工作人员的积极性导致各地区的检测工作得不到很好的实施,不利于环境保护政策的制定,也不利于社会经济与生态健康的和谐进步。^[2]

5 生态保护的策略途径分析

结合上文阐述的环境检测技术与生态可持续发展战略,

对于生态环境的保护途径分析研究可以从这两方面下手,优化技术,改进战略,使得自然环境能够健康发展。

5.1 不断完善国家的环境检测数据基础标准

环境检测工作最为重要的内容就是对于环境中数据信息的一个对比记录,可以很好地帮助工作人员进行环保策略的制定。当前的社会发展中对于环境检测数据基础标准的完成度不够,就有可能导致相应的检测工作不能到位,会影响到整体的环境保护决策,为此,国家相关单位需要将各种标准信息完善,保证检测结果有可以对比的数据内容。在检测数据库的建设过程中需要将各个环境问题的数据进行有效收集,借助当前信息技术的力量,更加精准地进行分类整理,从而有效保证检测结果对比的正确性。在检测数据库中需要及时地根据环境内容进行更新,保证数据对比结果的时效性。

5.2 加强设施的管理管控

检测设备的管理管控可以帮助环境检测工作更加精准有效的完成,为了保证设备在利用的时候是正常运行的,可以设立一定的监督管理制度,加强对设备的管理管控,保证设备在使用过程中的精确度。另外,对于设备的保养检修工作在一定基础上可以维护设备的使用寿命,并且在日常使用时还能够保证数据的精准度;时常进行维护检查,对于检测设施来说是一种很好的保护,可以降低在使用过程中出现故障的风险。^[3]

5.3 加强环境检测设备的研发力度

当前的环境检测设备多由小型企业进行研究,很多时候其功能性不能满足正常的生产需要,为此,需要相关部门进行研发工作的一个提倡,宣传检测设备的生产建设有效性,扩大设备的使用市场,吸引更多的企业进行投资研发。政府相关部门可以根据生产的效果和企业能力,给予生产研发更优秀的企业一定的开发帮助,还可以进行一定的资金支持,保证资源的集中性,从而推动企业的发展重组,不断的提升企业的生产研究力度,让更合适的检测产品得以应用。

6 结语

环境检测工作在目前的社会发展过程中可以发挥巨大的作用,联系到生态的可持续性发展,促使社会与自然生态的和谐发展,为人类文明的进步创造出坚实的改进基础。

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(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(01):250.