

环境保护工程中的环境检测研究

谷娟平 曾志平 董丽娟

中国有色桂林矿产地质研究院有限公司 广西桂林 541004

摘要: 随着社会主义市场经济迅速发展, 社会公众的物质生活水平越发提高, 也就越发关注生态环境及其保护工程的实践与落实, 以至于生态环境状况及其保护工作已经成为了国家和社会公众关注的焦点问题。在生态环境保护工程的实践过程中, 环境检测工作可以提供较为可观的有力支撑, 有利于环保部门基于当地生态环境污染实情进行分析, 进而从源头出发予以解决的过程。因而需要切实地明确环境检测工作在环境保护工程中的具体内涵与现实性价值, 结合各地市实际的环境检测工作质量表现予以确保和改善, 为环境保护工程的有效落实过程创造更加有利的基础性条件。为此, 如何更加切实地把握环境检测在环境保护工程中的具体内涵与现实性价值, 如何更加科学有效地采取合理的实践策略确保环境检测可以在环境保护工程落实过程中实现良好的质量性表现, 逐渐成为环境检测取得更进一步发展过程中需要予以处理的关键课题之一。

关键词: 生态环境; 环境保护; 环境检测

Research on Environmental Detection in Environmental Protection Engineering

Juanping Gu, Zhiping Zeng, Lijuan Dong

China Nonferrous Guilin Institute of Mineral Geology Co., Ltd. Guilin City, Guangxi Zhuang Autonomous Region 541004

Abstract: With the rapid development of the socialist market economy, the material living standards of the general public have significantly improved, leading to increased attention to the practice and implementation of ecological environment and its protection projects. Consequently, the ecological environment status and protection efforts have become focal issues of concern for the nation and the general public. In the practice of ecological environment protection projects, environmental monitoring work can provide substantial and robust support. It is beneficial for environmental protection departments to analyze local ecological environmental pollution based on the actual situation and address the issues at the source. Therefore, it is necessary to clearly define the specific connotations and practical value of environmental monitoring work in ecological environment protection projects. This should be done in conjunction with the actual quality performance of environmental monitoring work in various cities to ensure improvement and create more favorable conditions for the effective implementation of environmental protection projects. In this regard, it is crucial to grasp the specific connotations and practical value of environmental monitoring in ecological environment protection projects, as well as to adopt scientific and effective practical strategies to ensure that environmental monitoring can achieve good quality performance during the implementation of environmental protection projects. These issues have become key topics that need to be addressed for the further development of environmental monitoring.

Keywords: Ecological environment; Environmental protection; Environmental testing

在国内社会经济取得高速发展的过程中, 很多地市在追求经济发展时未能切实地考虑到生态环境及其污染问题, 难免因工业生产活动和城市建设活动而引发各种生态环境污染问题, 已经严重威胁到了社会公众的正常生活活动。因此, 国家对此高度重视, 越发关注和强调可持续发展的关键性价值, 也为各地市提出了较为严格的生态环境保护要求。在这种情况下, 生态环境保护工程逐渐投入实践, 旨在推动生态环境在一定程度上得到恢复与保护, 为各地市生态环境保护及污染问题治理提供了崭新的可能性。在此过程中, 环境检测工作可以为生态环境保护工程的有效落实提供坚实的支撑, 需要各地市环保部门保持高度的重视, 切实地确保质量性表现充足的环境检测工作可以为生态环境保护工程的落

实效率效果确保过程创造更加有利的基础性条件。

一、环境检测的定义

就其定义而言, 环境检测是指基于各种现代化的新型环境检测技术及其对应设备, 针对特定范围内的生态环境状况进行的检测工作, 旨在确认该范围内部分标志性污染物的具体含量, 以便分析其实际占比与分布状况判断该区域范围内的生态环境问题状况, 进而为后续基于环境检测分析结果进行生态环境保护工程提供数据性的依据与支持。由此可以得知, 环境检测工作不仅仅是生态环境及其污染状况确认过程中的核心手段, 更是生态环境保护工程开展的必要前提, 需要各地市环保部门保持跟进和重视。

在实际的环境检测各项工作中,具体所需检测的内容在数量和类型方面均表现较为突出。一方面需要针对相对常规的水环境、大气环境以及土壤环境进行相对全方位的有效检测,另一方面也需要针对光环境和声音环境进行一定的检测,以便确认社会公众实际所处的生态环境状况,进而为后续的生态环境保护工程落实提供一定的指引。在此过程中,环境检测工作需要针对其中相对有其代表性的各类污染物在浓度和分布方面的实际表现进行确认,具体需要通过多点实地采样的方式获取检测样本,进而更加准确地反映特定区域范围内的生态环境状况以及污染问题,最终为后续的生态环境保护工程实践奠定较为科学坚实的数据性基础。

二、环境检测在环境保护工程中的价值

环境检测工作在生态环境保护工程中具备充足的现实性价值,需要各地市环保部门更加切实地保持跟进和重视,以便通过切实地予以实现,为生态环境保护工程发挥效用的过程创造更加有利的必要性条件。具体而言,环境检测在生态环境保护工程中的现实性价值大致体现在下述四个方面。

2.1 为环境保护工程实际的各项工作进行过程赋能

在环境检测工作的有力支撑下,各地市环保部门均可以更加综合地检测当地生态环境中实际存在的各种污染性问题进行实际的确认和把握,进而借助检测结果形成更加科学的分析结论,明确各种污染问题实际的成因,以便为生态环境保护工程的有效规划提供较为坚实的数据性支持。与此同时,环境检测工作还可以借由定期的检测分析结果描绘生态环境污染问题可能出现的发展轨迹和趋势,进而为当地环保部门根据预判结论采取预防性措施的过程奠定更加坚实的必要性基础。由此可以得出结论,环境检测工作在生态环境保护工程中一方面可以为既有污染问题的解决与治理过程赋能,另一方面更是可以为潜在污染问题的有效预防提供理论性的有力支持,需要环保部门引起高度关注和重视,确保环境检测工作可以为生态环境保护工程的实践过程赋能。

2.2 完善生态环境保护相关的政策及法律法规体系

在环境检测工作持续推进的过程中,国内生态环境保护相关的政策及法律法规同样处于不断完善健全的过程中,举例而言,针对水环境进行污染因子种类、含量和分布状况环境检测,当地环保部门可以更加切实地立足于实际情况明确市区水环境中的污染物来源。不仅如此,污染因子相关的环境检测数据信息还可以帮助环保部门从实际状况出发拟定

污染物排放标准,更加有效地限制各排污企业的污染排放行为,维护当地水环境的良好状态。在此过程中,环保部门可以在环境检测所得数据信息的有力支撑下指定超量排污罚款制度,同时还可以针对经处理可以排放的废水所应达到的状态,切实地确保污染物不会在当地的水环境中扩散,为水体污染治理工作提供有力的支撑。

2.3 为城市建设规划的整体性表现提供有力的支持

在生态环境污染带来的恶劣影响越发显著之后,国内各地市在进行城市建设发展规划时对于生态环境保护工作的关注逐渐增多,地方政府均已认识到单纯追求经济建设发展可能对生态环境带来的毁灭性打击,逐步开始尝试在城市规划中同步体现经济发展与生态环境保护两个方面的要素,旨在围绕经济发展和生态环境保护实现健康发展的现代化城市建设。而在此过程中,相关的数据信息对于生态环境保护工作而言必不可少,可以提供较为坚实有力的支撑,原因在于环境检测所得数据信息可以通过具体数据的形式帮助各地市环保部门切实把握区域内众多企业在污染物排放方面的实际表现,进而构建有利于敦促众多企业减少污染物排放的制度,最终为城市建设规划在整体性方面的实际表现提供有力的支持。

2.4 为生态环境污染问题的治理提供数据性的依据

在各地市环保部门针对当地已出现生态环境污染问题进行治理时,环保部门需要明确的治理方向,以便指导具体的生态环境污染治理实践。在此过程中,环境检测工作可以切实地从基础的数据信息角度出发,切实地反映当地生态环境状况以及污染物含量和分布状况,帮助环保部门切实把握生态环境污染问题治理工作的进行方向,进而为当地生态环境保护工程的具体实践过程提供坚实有力的支撑。在数据性依据的有力支撑下,环保部门可以基于明确的指向性采取针对性措施,确保实际的生态环境污染问题可以得到有效治理。

三、在环境保护工程中提升环境检测质量的实践策略

考虑到环境检测工作对于生态环境保护工程而言的现实性价值,需要切实地确保检测质量性表现,以便在具体的生态环境保护工程应用实践过程中予以实现,发挥环境检测工作的积极促进作用,为各地市的生态环境保护以及污染问题治理提供更加有力的支撑。

3.1 通过增加资金投入的方式扩充既有的环境检测设备

储备

在社会主义市场经济迅速发展的社会环境下,社会各行各业相关的科学技术均处于持续革新发展的过程中,对于环境检测相关的科学技术而言也是如此,各种先进理论及其技术成果不断产生,可以为环境检测工作的效率及效果表现确保提升奠定技术性的坚实基础。因此,为求确保环境检测工作可以在生态环境保护工程中实现良好工作质量表现,各地市环保部门需要切实地增加资金投入,积极引入基于新型科学技术成果的环境检测设备,为环境检测工作的实际进行过程赋能。在此过程中,各地市环保部门可以适当针对当前的环境检测设备储备状况进行确认,淘汰其中已经难以满足当前环境检测工作需求的设备,为环境检测所得数据信息的质量性表现提供坚实有力的保障。

3.2 分析既有环境检测相关的制度体系实际不足并予以改善

对于环境检测工作而言,相关的管理制度及其体系可以发挥较为可观的支撑性作用,主要保障环境检测实际所得数据信息的客观性与真实性表现。考虑到生态环境保护工程具备显著的长期性与系统性特征,各地市环保部门更是需要切实地从环境检测工作相关的管理制度及其体系建设健全出发,确保环境检测工作可以为生态环境保护工程的有效落实提供数据性的坚实支撑。究其原因可以发现,生态环境保护工程可以将社会经济发展进步可能带来的生态环境污染问题控制在最低限度,进而针对已经发生的生态环境污染问题进行科学有效的治理,需要环保部门保持跟进和重视,切实地确保环境检测工作的有序进行。在此过程中,环保部门可以针对既有的环境检测相关管理制度及其体系建设状况进行分析,把握其中潜在的诸多不足,切实地采取针对性措施予以有效改善。

3.3 确保环境检测人员在专业化知识能力方面表现符合预期

考虑到环境检测工作实际的质量性表现将会为生态环境保护工程的实践效果带来较为显著的影响,各地市环保部门需要对环境检测工作及其工作质量保持跟进,采取有效措施予以确保和提升。在此过程中,环境检测人员在专业性环境检测知识能力方面的表现占据着较为基础的决定性地位,可以较为直观地影响到环境检测工作实际的质量性表现,需要各地市环保部门切实地针对环境检测人员队伍增强建设

力度。具体而言,环保部门可以定期面向环境检测人员提供思想道德教育活动与专业化环境检测知识能力培训活动,从工作态度和工作能力两个维度出发助其实现自我提升与自我发展。

3.4 针对环境检测工作引起重视并推动相关的技术创新发展

鉴于环境检测工作与生态环境保护工程而言极为关键的状况,各地市环保部门首先应当针对环境检测工作引起充足的关注和重视,然后才可以更加实际地确保环境检测在效率性及效果性方面的实际表现。不仅如此,各地市环保部门还应当立足于科学技术创新,确保环境检测工作质量可以满足生态环境保护工程的实践性需求,提供更加真实准确的环境检测数据信息。具体而言,环保部门可以与相关部门进行联动,合作推动环境检测工作相关的科学技术研究工作继续取得更加符合预期的工作成果,为环境检测工作赋能。

四、结语

总而言之,在环境保护工程之中应用环境检测可以发挥较为可观的支撑性作用,可以借助数据形式呈现生态环境实际所处的状况,进而为环境保护工程的实践方向提供一定的指引,需要切实地引起关注和重视,在充分认识环境检测现实性价值的基础上采取有效措施确保其在检测质量性方面的实际表现,为环境保护工程的实践过程赋能。具体而言,首先需要更加深入地把握环境检测在环境保护工作中的具体定义及内涵。其次,需要更加清晰地把握环境检测在环境保护工程中所能实现的现实性价值,可以为环境保护工程实际的各项工作进行过程赋能,可以完善生态环境保护相关的政策及法律法规体系,可以为城市建设规划的整体性表现提供有力的支持,还可以为生态环境污染问题的治理提供数据性的依据。最后,可以采取包含通过增加资金投入的方式扩充既有的环境检测设备储备,分析既有环境检测相关的制度体系实际不足并予以改善,确保环境检测人员在专业化知识能力方面表现符合预期,针对环境检测工作引起重视并推动相关的技术创新发展在内的诸多现实策略,更加科学合理地确保环境检测可以为环境保护工程的实际进行过程提供有力的支撑。

参考文献:

- [1]薄宏彦.生态文明背景下环境工程与科技的发展模式

研究[J].中国资源综合利用,2023,41(03):125-127.

[2]黑红松.基于环境影响评价与环境工程的实践研究[J].皮革制作与环保科技,2023,4(04):152-154.

[3]赵妮,陈思,谢蕾.基于生态环境保护的和田河流域工程调控措施探析[J].水利规划与设计,2023(01):86-90.

[4]周炜.环境影响评价与环境工程应用[J].城市建设理论研究(电子版),2022(36):148-150.

[5]黎军.环境工程中空气监测现场的质量控制[J].广东化工,2021,48(22):148-149.

[6]张林锋,周佳骋,陈立辉.环境检测在环境保护中发挥

的作用及影响分析[J].资源节约与环保,2021(09):54-55.

[7]王强.分析环境检测技术现状及改进[J].环境与发展,2020,32(06):101+103.

[8]赵华锋,李天明.环境监测对环境工程建设的重要性探讨[J].资源节约与环保,2020(05):64.

[9]杨春会.针对环境保护工程中的环境检测研究[J].智能城市,2019,5(05):141-142.

作者简介:谷娟平(1984-12),女,汉族,陕西.扶风,研究生,中级工程师,研究方向:环保工程。