

环境检测的作用及环境保护措施分析

张学伟

河北名华质检技术服务有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i2.116

[摘要] 随着经济的发展,人们的环保意识也逐渐提升,而环境质量问题也受到更多人的关注。增强环境检测工作,既可以确保环境检测的质量,又能够为人们提供一个比较舒适的生活环境。而环境检测工作的顺利开展,可以使环境治理的工作开展变得更加系统化与规范化。但同时环境的质量问题也越来越严峻,这也严重的影响到了人们的实际生活。

[关键词] 环境检测; 环境保护; 措施

近年来,经过不断发展,我国环保工作已取得显著成就,但环保工作有待进一步完善,一系列污染事件如兰州 4.11 自来水污染、雾霾、湘江流域砷污染等,表明我国仍需进一步加强环保工作。环境监测是一种测量与控制环境污染物的方法,反映现阶段环境污染程度与未来发展趋势,并为环境污染改善提供信息支撑。随着当前我国经济结构的转型,居民环保意识不断增强,新形势下,深入研究环境监测具有非常重要的意义。

1 环境检测要点

1.1 样本采样

环境检测样本的选择,往往以预测目标为基准,通过系统化采样工作的开展,再进行样本质量分析工作,用以获取精准化环境质量检测数据,由此可知,样本采样环节作为环境检测工作的重中之重,换言之,样本质量决定环境检测质量。针对此,在实际样本采样中,应选择代表性强、稳定性高的样本,只有该类型样本的选择,方可有效保障环境检测质量。

1.2 监测布点

监测布点是影响环境检测质量的关键因素,更是环境检测的基础环节,其在实际监测布点操作环节易出现各类突发因素,如天气突变,导致样本采样工作存在偏差,从而不利于精准数据的监测,更谈不上保障环境检测质量。

1.3 操作行为

环境质量检测工作应以实验仪器为前提,但实验仪器分为自动化、半自动化、人工化等类型,加之环境检测工作以检测人员为主导,而其操作行为是否规范,将是影响环境检测质量的关键因素。即只有确保检测人员规范性操作,结合科学化监测手段的选择,并以实验仪器为辅助,方可真正意义上实现环境检测质量的提升。

1.4 检测前的封闭时间

日常人们所处环境虽然类似于封闭性环境,但由于同时受到外环境影响,其室内换气率无法精确计算,因此需要考虑封闭空间,减少外界因素的影响。

1.5 外环境

建筑物所在地的外部环境条件和气象、气候条件都会通过建筑围护结构直接作用于室内环境,这其中包括:日照情

况,气温、湿度、压强、降水等。

1.6 测试与分析

样本质量测试与分析,是判定环境检测质量的最终环节,其科学且准确的测试工作,可为系统化环境质量检测工作提供有利条件。但是,实际情况却与之相反,样本测试各环节的开展均会对测试质量产生影响,例如:仪器稳定性、试剂纯度和测试环境、测试温度等。对此,在进行样本测试分析工作中,应对上述影响因素予以充分解析,通过有效控制措施的开展,彰显样本测试与分析环节可信性、科学性特点。

2 环境检测的作用

2.1 环境检测在城市环境规划中的作用

在社会发展过程中,经济与环境是相互影响、相互促进的,发展经济与保护环境是统一的,而不是对立的。在坚持经济发展的同时,国家也提出了实施环境保护这一项基本国策。我们必须携手发展经济建设和环境建设,“两手都要硬”,即实现“三同步”与“三同时”。“三同步”即同步规划、同步实施、同步发展;“三同时”即同时设计、同时施工、同时投产。因而,环境检测可以在城市环境规划中起到监督和指导作用,为城市环境规划提供合理、正确的发展策略。

2.2 环境检测在环境质量评价中的作用

第一,促进作用。环境质量评价是以环境检测为基础,在环境质量评价过程中,关键是分析污染源及其相关的生态因子,明确其发展规律及其对周围环境的影响程度,以上工作需要以环境检测数据为基础。因此,科学、准确的环境检测数据可以为环境保护工作提供有力的数据保障,进而促进环境质量评价。第二,监督作用。环境检测原始数据是环境质量评价科学数据的主要来源。环境检测相关数据可以说明项目建成后可能带来的生态环境污染问题。政府部门可以全方位监督管理。鉴于此,环境检测对环境质量的评价也非常突出,有利于对企业进行有效的监督和控制,以满足城市建设规划和环境保护的要求。

2.3 环境检测为环保工作的开展指明方向

环境保护领域涉及面广,影响因素很多,一些相关人员不仅要处理水污染问题,而且还要解决空气污染问题。因此,环境污染并没有得到有效的预防。环境检测是一项系统工程,

有关人员应采取系统的处理措施,开展环境保护工作,而不应是哪里受到污染就治哪里的解决手段。同时,开展环境检测工作,能有效地解决的处理方案中所产生的不足,能详细研究各种各样的污染情况,从而通过相应的数据,可以正确反映不同地区的污染状况,进而提高我国环境保护工作的整体水平。例如,沙尘暴不仅与大气污染有关,而且与过度开垦密切相关。有关部门对某地区的沙尘暴进行治理时,如果我们只对当地污染情况进行预防,那这种效果会并不明显。同时,环境检测能掌握各阶段的时间污染情况,能够反映环境污染状况,为相关人员提供有效的方法。

2.4 为环境治理提供决策依据

环境检测与环境治理是一项长期性工作,当前环境治理工作的开展需要以历史检测数据和治理方法、治理成果为基础,通过分析、对比历史数据与新生数据,了解环境污染变化趋势、污染物及其比例变化情况与污染程度,从而依据这一变化情况对环境污染进行预测评估,制定长期有效的环境治理对策,为环境治理提供有价值的决策信息。

2.5 环境检测在科学研究中的作用

在新的时代背景下,科学技术被提到了前所未有的水平,时代的发展离不开科学技术。环境检测是一种以高技术为手段的检测,环境检测离不开科学技术,同时,环境检测也促进了科学技术的进步。在确定环境质量最重要的因素时,环境检测收集更全面、更科学的数据。这些科学数据为人们学习科学技术提供了丰富的数据,加快了科学技术研究的步伐,促进了社会的不断发展。例如,当我们利用环境检测技术检测地质时,就可以为地质学家提供相应的地质信息。在生物资源检测时,可以为生物学家提供重要的数据信息。

3 主要环保措施

3.1 重视环境检测

环境检测部门要与评价部门正确认识环境检测工作的重要性,尤其是环境体系的作用。一方面,提高检测拟建项目环境本底水平,开展环保审批工作时,必须要确保检测数据的准确性,同时,严格把关拟建项目环保审批工作。

3.2 新技术的推广与应用

随着现代科技水平的提高,环境检测手段日新月异,环境检测部门必须要不断创新环境检测技术,应用新技术开展环境检测,新技术的应用可有效缩短检测时间,通过应用新技术,提高数据采集精确性,根据生态片图形象对新技术展开评价。

3.3 加强专业队伍建设

众所周知,环境检测工作具有一定的专业与复杂性,检

测人员必须要全身心投入检测工作,其综合素养与技术水平对环境检测质量与结果有很大的影响。因此,环境检测单位必须要加强培养高素质人才,从根本上提高检测人员水平。一方面,检测单位通过科学设置薪酬待遇、提升入职门槛,以此吸引更多高素质、技术人才参与本单位环境检测工作。另一方面,检测单位要对内部人员加大培训与考核,定期学习理论专业知识,提高检测人员现代化业务水平,加强培养其职业道德与综合素养,增强从业人员思想觉悟,保持兢兢业业的工作精神,为环境检测工作构建专业化检测队伍。

3.4 加大资金投入

政府部门要增强环保意识,正确认识到自改革开放以来,经济快速增长对自然环境产生的影响污染,充分认识环保工作中,环境检测的作用,重视环保工作,加大环保宣传力度与环境监测资金投入,增强环境监测监管理念。一方面,政府从财政上对环境监测加大支持力度,设置环境监测基金等形式的设立,满足环境监测资金需求,完善监测设备与设施,鼓励监测部门对环境监测技术进行自主创新。另一方面,政府指定优化税收政策,积极鼓励民营资本参环境监测,深入发展环境监测行业,为环境监测行业发展拓宽投融资渠道。同时,对环保与监测工作,政府也要加大宣传力度,呼吁民众必须要重视环保与监测工作,组织环保工作社区宣讲会,鼓励社会民众积极参与环保工作。

4 结束语

我国的环境问题日益严重,并没有得到充分的缓解,环境检测是明确环境污染程度的重要环节。因此,贯穿党的政策方针,需要响应党的号召,贯彻落实科学发展观,实事求是的剖析我国现存的方针政策,掷地有声的解决环境监测中目前存在的问题,不断研究更加先进的环境监测水平,提高环境检测水平,为环境监测工作提供可靠的依据,促进人与自然的和谐发展。

[参考文献]

- [1]安东.浅谈生态环境检测及环保技术[J].山西农经,2015,(6):74+78.
- [2]闵鹏.环境检测的作用与环境保护措施探究[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(18):24.
- [3]曹效军.环境检测的作用与环境保护措施分析[J].知音杂志,2017,(04):46.
- [4]周舜哲.环境检测的作用与环境保护措施探究[J].智能城市,2017,3(01):64+70.