

持续提升环境社会检测数据质量工作探讨

Discussion on Continuously Improve the Quality of Environmental and Social Testing Data Work

李娜

Na Li

中冶检测认证有限公司 中国·北京 100089

MCC Testing and Certification Co., Ltd., Beijing, 100089, China

摘要: 科学技术给人们带来了无尽的方便,但也给环境带来了一定的负担,随着环境的污染程度增加,人们的生活健康受到了前所未有的威胁,环境问题已经成了世界关心的重要问题,想要进一步改善环境,首先我们要知道环境的状况,而只有通过社会环境检测机构与政府环境监测部门监测到的数据,我们才能够进一步了解环境的真实状况,虽然社会上的环境监测机构不断增多,但新的问题也随之而来,论文就环境社会检测数据质量工作的现状提出了简要探讨。

Abstract: Science and technology brings endless convenience to people, but it also puts a certain burden on the environment, as the degree of environmental pollution increases, people's health of their lives is unprecedented threatened, environmental issues have become an important issue of world concern, want to further improve the environment, first, we need to know the state of the environment, only the data monitored through social and environmental testing agencies and government environmental monitoring departments, we can further understand the real situation of the environment, while the increasing number of environmental monitoring agencies in society, but new questions have also followed, this paper briefly discusses the status of the quality of environmental and social testing data.

关键词: 社会环境; 检测机构; 数据质量工作

Keywords: social environment; testing organization; data quality work

DOI: 10.12346/etr.v4i1.5150

1 引言

要想更好地保护环境解决环境问题,只有通过科学合理的环境监测,我们才能够进一步了解到环境的真实情况,环境检测机构的作用重大,所背负的社会责任也是不轻的,社会环境检测机构只有意识到这一点,才能够提高环境社会检测数据的质量,帮助人们了解真实的环境状况,提高人们保护环境的意识。

2 环境监测工作的重要意义

要想保护好环境离不开环境监测,环境监测要为环境的管理而服务是指导中国环境监测的基本方针,只有通过环境监测我们才能更好地保护环境,而环境监测是环境保护的重要手段之一。想要保证环境质量良好,就必须连续和及时地监测环境质量^[1]。

3 社会环境检测数据质量存在问题

3.1 政府监管体系尚不完善

目前政府还没有有关社会环境检测完整的监督管理体

系,除了相关的法律不完善以外,质监部门因为专业问题对于环境检测机构的监督管理力度也不大,为了进一步完善相关政府环境部门对社会环境监测机构开展监管,从2016年开始,中国对于社会环境监测机构启动了联合监督管理检查,完善有关环境检测监督检查体系,这在很大程度上提高了环境社会检测数据的质量。

3.2 监测服务市场低价竞争

当今社会,环境问题已经成为人们关心的主要问题,在环境日益恶化的前提条件下,目前社会环境检测机构数量不断增多,随之而来的是激烈的市场竞争,社会环境检测机构为了加大自己的竞争力,不断地降低监测服务市场的价格,这也导致了社会环境监测机构为了保住成本就降低了对环境监测质量管理的成本投入,就在很大程度上导致了社会环境检测机构对社会环境监测质量管理没有保障^[2]。

3.3 社会环境检测机构缺乏社会责任意识

由于目前中国社会环境检测机构众多,难免保障每个机构的水平都过关,尤其是在政府还没有完善社会环境检测机

【作者简介】李娜(1982-),女,中国北京人,本科,高级工程师,从事环境检测与监测研究。

构监督管理体系的阶段,许多机构社会责任感不强,也没有自觉承担相应社会责任意识,因此许多社会环境检测机构也不能确保所出具的检测报告的真实性和有效性。不仅如此,在其他国家一旦发现数据造假行为,一般检测机构都需要承担一定的法律责任,但在我们国家许多社会环境检测机构对于监测数据弄虚作假的行为一般都会保持沉默,这不仅极大地影响了中国社会环境检测机构的公信力,同样这样的行为也为社会带来了一定的不良影响^[1]。

3.4 环境监测专业技术人员缺乏

虽然中国的环境监测机构众多,但是仍然缺乏专业环境监测技术人员,在社会环境监测机构当中,环境监测专业技术人员才是环境监测工作核心人员,环境监测专业技术人员与环境监测质量有着直接的关联。当前社会环境监测机构人员流动性较大,这导致社会环境监测机构可能经常需要招收环境监测专业技术人员,而对于新进入社会环境监测机构的技术人员培训时间也不长,入职后就匆忙开始承担监测工作,这在很大程度上降低了环境监测数据的准确性,而在面对有较强技术性检测工作的时候,因为受限于检测人员的水平,社会环境检测机构难以攻克难关,无法保证检测数据的质量。

4 提升环境社会质量检测数据质量工作的意义

4.1 运用大数据对空气质量进行检测

我们生存在这个星球,每分每秒都需要呼吸空气,空气质量的好坏对于我们的身体健康有着直接的关联,社会检测机构可以利用大数据对空气质量进行检测和评估,分析出具体的空气质量情况,这对未来几天的天气评估与预报有着重要作用。不仅如此,社会环境检测机构通过对大气进行检测可以帮助人们及时预防受到污染的极端天气来临。除此之外,通过对空气质量的监测和天气情况的预测,促进环保知识的普及,可以加强人们保护环境的概念,还可以有效集中社会力量来强化环境治理工作,让人们的生活迈向阳光更加明朗,空气更加清新的未来。

4.2 运用大数据对环境问题进行智能判断

随着科学技术的不断发展,大数据技术也在我们生活的许多方面为我们带来了许多方便,社会环境检测机构可以通过运用大数据技术对环境进行智能化的诊断,再通过分析与整理得出一个固定的区间值作为参考,社会环境监测机构在检测某一环境质量的时候,只要运用大数据技术,对该环境进行智能化的监测,得出一个监测数据,再与所求的固定区间值相对比,从而更准确地对当地环境进行分析。

例如,社会环境机构想要检测空气质量,就可以运用大数据技术在当地开展监测,在运用大数据技术得到相应的数值之后,通过分析与整理设定一个固定的区间值,在社会环境机构检测环境质量的时候就可以用检测到的数据与设定的数值进行相比较,系统就会自动报出当地的空气质量是好

坏或者中等,社会环境检测机构可以通过对大数据技术的运用,进一步提升环境保护的效率,不仅如此,通过运用先进的科学技术手段来完善社会环境检测机构的环境设备可以帮助社会环境检测机构提升工作效率。

4.3 规范信息公开范围

社会环境检测机构想要进一步提升环境质量检测数据的真实性,就要做到以下三点。

首先,社会环境机构在招聘相关检测人员的时候,要严格按照国家的相关规定来,确保招聘的相关人员有足够的水平胜任相关监测的职位。不仅如此,社会环境检测机构还需要将相关的证书与资料对全网进行开放,使得人们可以在国家计量认证省、市级质量技术监督局网站上可以查询到相关的资料。

其次,在做到第一点的情况下,社会环境检测机构还应该定时参加能力验证,并且公开透明地将能力验证结果面对全网开放,才能进一步证明社会环境检测机构在维持着相关的能力,能够帮助社会进一步监测环境,通过这样子的方式,才能够将社会环境检测机构发展得越来越好,激励社会环境检测机构不断保持与提升自己的检测水平。

最后,社会环境检测机构需要公开检测实施项目,还可以通过网络途径,在相关的公众号或者是官网上公开检测实施项目,接受大众的监督与检查。

5 结语

综上所述,想要提高环境社会质量检测数据的质量,就要加强社会环境检测机构的检测技术,完善相关的监督管理法律制度,解决监测服务市场低价竞争的现象,提高社会环境检测机构的的社会责任感,以及提高相关监测人员的专业技术能力,社会环境检测机构才能够进一步保证环境社会质量检测数据的真实性,才能真正起到保护环境的作用,而想要确保环境社会检测质量数据的真实性,社会环境检测机构可以通过运用大数据技术实现智能化监测。

除此之外,社会环境检测机构还要提升自己的整体公信力,可以通过公开机构相关的材料与能力检测证明。来向群众展示自身的监测能力,另外还要面向政府面向群众将实行的检测项目公开,接受政府与人民群众的监督检查。发挥出社会环境检测机构监测环境,帮助人们改善环境的作用。

参考文献

- [1] 郁建桥,丁曦宁,刘宁错.持续提升环境社会检测数据质量工作探讨[J].环境监控与预警,2019,59(3):58-61.
- [2] 杨吉祥.持续提升环境社会检测数据质量工作探讨[J].消费导刊,2019(14):242.
- [3] 土妹.提高环境监测数据质量的对策分析[J].黑龙江科技信息,2017(2):136.