

Enterprises by Themselves to Monitor the Development of the Current Situation and Countermeasures

Hanqiu Xue

Shanghai Fengxian District Environmental Monitoring Station, Shanghai, 201400, China

Abstract

Enterprise self-management environmental monitoring is an important means of enterprises to manage the environment, which can promote enterprises to strengthen environmental management, improve environmental awareness, and strengthen environmental governance work. However, at present, there are some problems in enterprise self-monitoring, such as immature monitoring technology, imperfect monitoring data, inadequate utilization of monitoring results and insufficient monitoring scope. These problems have a certain impact on the environmental governance of enterprises. In order to solve these problems, enterprises should actively take effective measures, including optimizing monitoring technology, improving monitoring data, so as to improve the quality and effect of enterprise self-monitoring.

Keywords

enterprise self-monitoring; development; current situation; countermeasures

企业自行监测开展现状与对策

薛涵秋

上海市奉贤区环境监测站, 中国 · 上海 201400

摘 要

企业自行环境监测是企业管理环境的重要手段,可以促进企业加强环境管理、增强环保意识、加强环境治理工作。但是目前企业自行监测存在监测技术不成熟、监测数据不完善、监测结果未充分利用以及监测范围不够全面等问题,这些问题对企业环境治理产生了一定的影响。为了解决这些问题,企业应该积极采取有效的措施,包括优化监测技术、完善监测数据等,以提高企业自行监测的质量和效果。

关键词

企业自行监测; 开展; 现状; 对策

1 引言

近年来,环境污染日益严重,环境治理压力不断增加,环境监测工作也越来越受到重视。企业作为环境保护的主体之一,承担着重要的社会责任。在这个背景下,越来越多的企业开始自行开展环境监测,以更好地了解自身的环境状况,及时发现和解决环境问题。然而,企业自行环境监测开展现状也面临着一些问题,例如监测数据真实性、监测范围不够全面等问题。为此,企业需要采取有效的对策,提高自身环境监测能力,确保环境监测工作的真实、准确、全面。

2 企业自行监测的意义

企业自行监测是企业履行社会责任、提升环境管理水平的重要手段。它可以帮助企业更好地了解自身环境影响,

及时发现和解决环境问题,提高企业形象和信誉度。同时,通过自行环境监测,企业可以更好地了解环境监管政策和标准的要求,促进企业环境管理能力的提高,降低环保合规风险和环境管理成本。保证自行环境监测范围的全面性,可以更好地反映企业环境状况,及时发现和解决潜在的环境问题,从而实现环保治理的长远目标。企业应当意识到自行环境监测的重要性,采取有效的策略和措施确保监测数据的真实性、准确性和可靠性,同时保证监测范围的全面性,以更好地履行企业的环境保护责任,建立良好的企业形象,实现可持续发展的目标。

3 企业自行监测开展现状

3.1 监测技术不够成熟

监测技术不够成熟是指一些企业在环境监测技术方面的能力相对较弱,难以满足环境监管的要求。这个问题存在的原因可能包括以下几个方面:第一,技术研发投入不足:一些企业对于环境监测技术的投入不足,导致技术研发缺乏

【作者简介】薛涵秋(1993-),男,中国上海人,本科,助理工程师,从事环境监测研究。

动力和资金,进而无法实现技术的更新迭代和升级。第二,缺乏专业人才。企业在环境监测技术方面缺乏专业人才,导致企业在技术研发和应用方面存在困难,无法满足环境监管的要求。第三,缺乏标准规范。企业在环境监测技术方面缺乏标准规范的指导和支持,导致企业无从下手,无法实现技术的推广和应用。

3.2 企业环境监测数据不够完善

企业环境监测数据不够完善具体表现在如下几个方面:第一,监测方法和技术不规范。一些企业在进行环境监测时,采用的监测方法和技术不规范,监测数据的准确性和可靠性受到影响。例如,在采样和样品处理等环节上存在误差,或者在分析和检测过程中没有严格控制质量,导致监测数据不够完善。第二,监测频次不足。一些企业在进行环境监测时,监测频次和范围不足,监测数据不够全面和详尽。例如,只对少数关键指标进行监测,或者只在特定时段进行监测,不能全面反映环境污染状况,导致监测数据不够完善。第三,数据处理和报告不规范。一些企业在进行环境监测后,数据处理和报告不规范,存在漏报、瞒报等问题,导致监测数据不够完善。例如,未能及时上传监测数据,或者对监测数据进行篡改,误导监管部门和公众对企业的环保状况做出评估。

3.3 监测结果未得到充分利用

一些企业在进行自行监测后,未能充分利用监测结果,不能及时发现和解决环境问题,导致环境污染问题得不到有效治理。首先,监测结果处理不及时。企业在进行自行监测后,监测结果处理不及时,未能及时发现和解决环境问题,导致环境污染问题得不到有效治理。这可能是由于企业缺乏必要的监测数据处理技能和设备,也可能是由于缺乏专业的环保人才。其次,监测数据分析能力不足。

企业在进行自行监测后,监测数据分析能力不足,无法正确地解读监测结果,导致监测结果不能充分反映实际情况。这可能是由于企业缺乏必要的环境管理和分析技能,或者是由于企业过于注重利润和业绩,而忽视了环境管理和社会责任。

此外,环境管理意识薄弱。企业在进行自行监测后,未能充分利用监测结果,不能及时发现和解决环境问题,这可能是由于企业缺乏环境管理意识和环境保护意识,或者是由于企业对环境治理工作缺乏足够的重视和投入,而将环境管理工作简单地视为一项法律责任。

针对以上问题,企业应该积极采取措施解决,提高企业的环境管理水平和环保意识,加强企业的环境管理能力和监测数据处理能力,确保监测结果能够得到充分利用,及时发现和解决环境问题,共同推进环境治理工作。

3.4 监测范围不全

监测范围不够全面是企业自行环境监测中存在的一个重要问题。企业在开展自行环境监测时,往往只关注一些关

键环境因素,如废气、废水等,而忽略了其他环境因素的监测。这些被忽略的环境因素可能对企业环境造成潜在的影响,例如土壤中的重金属含量、噪声等。导致监测范围不够全面的原因有很多,可能是企业监测设备的监测参数有限,也可能是企业缺乏全面的环境监测规划和实施方案。而监测范围不够全面的结果则会导致企业对自身环境状况的了解不够全面,不能全面掌握环境问题,从而影响企业的环境治理和环保工作。

4 优化企业自行监测工作的策略

4.1 优化自行监测技术

企业环境监测技术不够成熟可能会导致监测数据的准确性和可靠性受到影响,进而影响到企业的环境管理和环境治理工作。因此,为了解决这一问题,企业可以采取以下措施:

第一,拓展环境监测技术。企业可以引进先进的环境监测技术,如在线监测技术、无损监测技术、纳米技术等,提高监测精度和效率。此外,企业也可以与科研机构合作,共同开发新的环境监测技术,满足实际需求。

定期更新监测设备:企业应该定期更新监测设备,保证设备的质量和性能达到监测要求。同时,定期进行维护和保养,确保监测设备的可靠性和稳定性。

第二,建立完善的质量控制体系。企业应该建立完善的质量控制体系,从监测方法的选择、监测设备的选用、样品的采集、实验室分析、数据处理等方面进行全方位的质量控制,确保监测数据的准确性和可靠性。

第三,加强科技创新。企业可以积极投入资金和人力资源,开展科技创新,研发符合企业自身特点的环境监测技术和方法,提高监测数据的准确性和可靠性,推动企业环境管理和环境治理工作的可持续发展。

4.2 完善企业环境监测数据

首先,加强监测方法和技术规范化。企业应该根据环保法规和标准,采用标准化的环境监测方法和技术。例如,采用国家标准规定的环境监测方法,严格控制样品的采集、处理、分析等环节,确保监测数据的准确性和可靠性。同时,企业应该加强对环境监测设备和仪器的维护和保养,确保设备和仪器的稳定性和准确性。其次,提高监测频次和范围。企业应该加强对环境污染源和周边环境的监测,提高监测频次和范围,确保监测数据的全面性和准确性。例如,根据环境污染源的不同特点,选择合适的监测指标和监测点位,确保监测数据的覆盖面和代表性。再者,加强对监测数据的处理和报告。企业应该建立完善的监测数据处理和报告制度,加强对监测数据的处理和报告,确保数据的真实性和完整性。例如,建立监测数据的收集、整理、分析和报告流程,规范监测数据的存档和使用,确保监测数据的保密性和可追溯性。最后,加强监测人员的培训和素质提升。企业应该加

强对监测人员的培训和素质提升,提高监测技能和水平,确保监测数据的质量。例如,加强对监测人员的理论知识和实践技能的培训,定期组织监测技能的演练和练习,提高监测人员的专业素质和工作能力。

总之,企业应该认真履行环境监测的职责和义务,加强对环境监测数据的管理和利用,确保企业的环保工作得到有效实施,实现环境可持续发展的目标。

4.3 充分利用监测结果

企业应该积极采取措施解决,提高企业的环境管理水平和环保意识,加强企业的环境管理能力和监测数据处理能力,确保监测结果能够得到充分利用,及时发现和解决环境问题,共同推进环境治理工作。首先,分析环境监测结果。企业应该对环境监测结果进行充分的分析,以便了解环境污染物的类型、浓度和分布情况等,以及相关环境问题的状况和趋势。同时,应该根据分析结果,制定并优化环境保护措施,以达到保护环境的目的。其次,及时公开环境监测结果。企业应该及时公开环境监测结果,以便公众了解环境状况和企业的环保工作情况。这有助于增强企业的社会责任感,提高企业的社会形象。同时,公开环境监测结果也能够促进公众参与环保行动,形成企业、政府和公众共同参与的环保合力。最后,与相关部门和机构合作。企业应该与相关部门和机构合作,共同利用环境监测结果,制定和实施环境保护措施。这些部门和机构包括环保部门、地方政府、科研机构和环保组织等。通过合作,能够实现信息共享、资源共享和技术合作等,共同推动环境保护工作。

总之,充分利用环境监测结果是企业保护环境的关键措施之一。企业应该对环境监测结果进行充分分析,及时公开结果,与相关部门和机构合作,不断提高环境监测技术和水平,以保护环境、推进可持续发展。

4.4 扩大自行监测范围

为了解决监测范围不够全面的问题,企业应该制定全面的环境监测规划和实施方案,考虑监测范围的全面性和代表性,确保覆盖所有可能对环境造成潜在影响的因素。首先,制定全面的环境监测规划和实施方案。企业应该根据环境因素的种类和特点,制定全面的环境监测规划和实施方案。规划和方案应考虑到企业的生产工艺、废水、废气、固体废物等方面,确保覆盖所有可能对环境造成潜在影响的因素。其次,引入更多的环境监测设备。在各个城市和区域内增加更多的环境监测设备,以监测不同区域的环境状况,比如空气、水和土壤质量。这些设备可以放置在公共场所、居民区和工业区等多个地方,以获取全面的监测数据。最后,与相关政府部门合作。企业可以与环保部门或相关政府机构合作,共同开展环境监测工作。政府部门通常具有更为全面的环境监测能力和资源,能够提供更为全面、准确地监测数据,帮助企业了解其环境状况,及时发现并解决潜在的环境问题。

4.5 建设完善的监测质量控制体系

建立完善的监测质量控制体系是确保监测数据准确、可靠的重要措施。在建立监测质量控制体系时,企业应考虑以下几个方面:第一,制定监测质量控制计划和程序。企业应该制定监测质量控制计划和程序,明确监测目标、监测内容、监测方法和频率等,以确保监测工作有计划、有组织地进行,并能够满足监测要求。监测质量控制计划和程序应该与相关法规和标准相符,确保监测数据的可比性和一致性。第二,定期开展监测设备的校准和维护保养。监测设备是保证监测数据准确、可靠的重要因素。企业应该定期开展监测设备的校准和维护保养,确保监测设备的精度和稳定性。监测设备的校准应该依据相关标准和规范进行,校准结果应该记录并保存。监测设备的维护保养应该按照设备说明书和标准要求,确保设备能够正常工作。第三,管理监测数据的收集、传输和存储。企业应该建立完善的监测数据管理制度,确保监测数据的准确、完整和可靠。监测数据的收集、传输和存储应该按照相关标准和规范进行,确保数据的可追溯性和保密性。监测数据的处理和分析应该由具有相关技术资格的人员进行,确保数据的准确性和可信度。第四,建立监测质量控制档案。企业应该建立监测质量控制档案,记录监测设备的校准和维护情况,监测数据的收集、传输和存储情况,以及监测质量控制计划和程序的执行情况等。监测质量控制档案应该保存至少5年,并能够及时提供给相关部门和监管机构查阅。

总之,建立完善的监测质量控制体系是企业确保监测数据准确、可靠的重要措施,应该根据相关法规和标准进行制定和实施,并建立相应的监测质量控制档案,以便于监管和追溯。

5 结语

在全球环保意识不断提高的背景下,企业自行开展环境监测的重要性日益凸显。然而,目前企业自行环境监测存在着一系列问题和挑战。为了解决这些问题,企业需要采取一系列有效的对策,包括优化监测技术、加强监测管理、提升监测人员素质等方面的努力。只有这样,企业才能够更好地履行社会责任,促进环境保护,为可持续发展作出积极的贡献。因此,企业应当高度重视自行环境监测的重要性,并采取行之有效的措施,确保自身环境监测工作的规范性和可靠性。

参考文献

- [1] 陈珂.排污单位自行监测的现状、问题及对策——以石嘴山市为例[J].当代化工研究,2022(22):90-92.
- [2] 刘佳泓,易晓娟,李晓曼,等.排污单位自行监测监督检查存在问题和改进建议[J].智能城市,2022,8(7):56-58.
- [3] 李娜.环境监测工作在排污许可工作中的价值和实施建议[J].皮革制作与环保科技,2022,3(11):139-141.