

论环境监测与环境治理探讨分析

鲁其龙

邓州市环境监测站

DOI:10.32629/eep.v2i10.486

[摘要] 经济的飞速发展的同时也对环境造成了一些破坏。尽管近年来国家越来越重视环境保护,采取了许多环境保护措施,但总体环境仍然存在一定问题。环境保护也成为人们更加关注的问题。科学有效的环境监测可以及早发现环境问题,并采取相应的预防措施,以更好地保护环境并改善我国的环境状况。

[关键词] 环境监测; 环境治理; 分类; 意义; 措施

环境监测是由有关环境保护部门从环境中收集样本,并通过测定和分析可以代表环境质量水平的物质来确定环境污染程度。环境监测中的数据可以为环境保护管理部门提供一定的决策依据,并有助于环境保护部门制定环境保护措施。当前,我国的环境监测力度还不高,自身的作用还没有得到很好发挥,监测技术和资金投入有待进一步提高。为了加强环境监测,有必要引进先进技术,增加资金投入并为环境监测提供有利的资金和技术支持。另外,有必要提高监控人员的技术水平,建立专业的监测团队。

1 环境监测的分类

1.1 研究性

研究环境监测是指研究工作中用于为相关环境问题提供数据支持的环境监测结果。通常,研究工作的绩效标准很高,有利于以后的环境治理。研究性的监测工作不仅要查看监测数据,更重要的是研究这些数据的变化规律并找出原因。通过分析环境治理前后的变化,了解环境自净能力和容量。通常,工作人员只关注负责自己某种监测的数据和结果。

1.2 监督性

监测环境中的污染物是监测环境监测的主要研究内容。通常情况下,需要定期检查污染物的排放。在经过相关的仪器设备来检测分析有害物质的排放量,数据结果可以为以后的环境治理提供依据,促进以后的环境治理的顺利发展。监督性监测也称为事后监管,它主要监视环境中污染物浓度与相关国家标准限值之间的比较。

1.3 定点性

在污染严重的地区,一般采用现场环境监测的方法对具体污染情况进行有效监测,并以此方法判断实际污染情况。在污染物扩散过程中,该方法还可用于掌握污染物扩散情况,为以后的环境治理提供参考依据。

2 环境监测的意义

环境监测主要通过数据来分析和判断环境的现状和恶化趋势,掌握环境中的主要问题,并可以采取具体措施解决这些问题。环境监测是环境管理中相对基本的任务,环境监测可以了解主要污染物及其分布,分析数据以确定污染源并预测可能的污染问题。环境监测是为环境治理提供有效数据,帮助环境治理制定计划,不仅可以改善环境还可以及时预防潜在的环境问题,从而改善环境条件促进人与人的和谐发展性质。环境管理的基础是环境监测,环境监测可以使环保部门及时了解环境质量。环境监测可以为环境污染提供主要的数据基础以控制污染物的排放和改善环境质量。

3 环境监测有效措施

3.1 更新监测技术

在当今社会快速发展的背景下,我国的社会市场在各行各业中都发展

迅速。因此,由此带来的环境问题尤为严重,环境保护监测也将面临新的挑战。但是,从目前的环境监测工作中,不难看出相应的环境监测技术仍在缓慢发展。该问题的出现导致当今的环境监测无法与环境监测工作相匹配,并且将无法有效地监测实际的环境污染状况。如果要确保环境监测工作可以顺利进行,请充分发挥保护环境的价值和作用。需要加强环境监测技术的更新和完善。积极组织有关人员学习和研究技术,同时借鉴国外先进技术。同时,根据我国环境监测的实际情况,对该技术进行了更新和改进,可以在很大程度上保证环境监测技术能够与环境监测工作相匹配并及时发现环境中存在的问题。

3.2 建立监测体系

开展环境监测工作时,必须有相应的监测系统以确保各项工作的顺利进行,为环境影响评价提供科学依据。基于此,在建立监督体系时,有必要结合环境监测工作的实际情况,同时在环境保护部门之间建立专门的监督部门,对环境监测工作的发展进行监督管理。这可以极大地促进环境监测工作的顺利进行。为了确保监测系统的全面性,一线环境监测人员需要参与监测系统的建设。由于一线人员最了解实际工作条件,可以弄清存在的问题或不足,因此在环境监测中实施监测系统可以充分发挥其作用。

4 环境监测对环境治理的促进作用

4.1 环境监测是环境治理的必要手段

尽管我国实施了可持续发展战略,但仍然有许多地方政府盲目地吸引投资以追求GDP,一些不良企业以牺牲环境为代价谋求个人利益,对环境造成了巨大破坏。环境治理工作变得重要,这就需要了解对环境的特定损害和污染源的环境监测。通过环境监测,您可以了解某些地区的环境污染和污染物的发展趋势,分析对环境造成更大危害的物质的形成,并采取具体的预防措施,以最大程度地防止环境污染并确保人类健康。此外,人为因素也是造成环境污染的重要原因,人类日常生活中产生的生活垃圾以及农业生产中使用的化肥和农药将对环境产生一定的影响。通过环境监测,我们可以了解这些污染物对环境的污染程度,并采取具体措施加以改善。环境是人们赖以生存的活动空间,全面的实时监控可以及时了解环境污染的程度为环境治理打下坚实的基础。

4.2 使环境治理基础工作更扎实

环境治理需要根据环境监测结果制定科学合理的实施方案,并根据从环境监测中获得的环境质量分析采取有针对性的治理措施。例如,如果环境监测发现周边地区的环境污染程度比较严重,则有必要加大环境治理力度,投入更多的人力物力。如果发现周围环境污染程度不明显,则必须采取相应的环境治理措施,减少污染,只需要做好日常监测工作,发现问题及时处理。此外,环境监测的质量将在一定程度上影响环境治理的实施计划。一般而言,环境治理措施是根据环境监测结果制定的。通过一系列的环境监

盐城市危险废物突发环境事件应急处置应注意的问题分析

顾亚中

江苏省淮安环境监测中心

DOI:10.32629/eep.v2i10.470

[摘要] 针对目前危险废物突发环境事件应急处置工作开展存在的局限,文章以江苏响水“3.21”化工厂爆炸事故实际处置事件过程为例,分析了事件作用区域与类型,并提出了相应的处置措施。结果表明,与事件发生地实际情况结合,是提高应急处置工作质量效率的重点。

[关键词] 危险废物; 突发环境事件; 应急处置; 平台

3月21日14时48分许,江苏盐城市响水县陈家港镇天嘉宜化工有限公司化学储罐发生爆炸事故,并波及周边16家企业。经全力处置,现场明火已被扑灭,空气污染物指标在许可范围内。爆炸现场视频,以及国家安监总局办公厅曾发布的江苏天嘉宜化工公司有13项安全隐患问题初步判断,这次事故可能是生产过程中操作不当或者管道堵塞造成的。

危险废物突发环境事件的应急处置工作,具有复杂性、时效性以及危险性等特点,对其控制,需从前期准备工作入手。即根据所处地区城市危险源作用情况,来构建预警与应急响应平台、危险废物突发环境事件应急预。此外,还要做好应急物质与处置资源调度,后续处置等工作,来全面降低事件发生所造成的影响。

1 研究危险废物突发环境事件应急处置问题的现实意义

科技水平的不断提升,使得人们对生产建设环境的安全稳定需求不断提升。环境污染事故,作为阻碍所处地区经济建设可持续发展进程的问题,特别是危险废物突发环境污染事件,其不断增长趋势,严重威胁了周边群众的生命财产安全。为对此问题影响进行有效控制,相关管理部门相继出台了危险废物突发环境事件的应急处置规定。但从整体角度来看,我国对危险废物突发环境事件应急处置方面的研究起步较晚,仍有很大的提升空间。为此,相关建设者应以实践实践应急处置工作开展为例,通过分析其作用区域、作用类型来提高应急处置策略运用的质量效果。这样一来,人民群众就能在安全可靠的环境中进行生产建设,进而推动所处行业现代化建设的全面发展进程。

2 盐城市危险废物突发环境事件的风险区域与类型

2.1 风险区域

测步骤,可以判断环境条件的质量。分析环境中存在的污染物判断污染物的种类和发展趋势,为环境治理奠定基础。

4.3 环境监测与环境治理相互促进

随着环境问题的加剧,环境污染变得越来越复杂,污染物的种类也越来越多。这对环境监测工作提出了更高的要求,需要不断的技术改进和环境监测。人员的技能水平,不断提高环境监测的内容和方法,使环境监测能够适应环境污染的变化,更好地服务于环境治理。只有这样,环境监测所提供的数据才能更加科学和准确,环境监测和环境治理是相辅相成的关系。环境监测的科学合理性可以进一步优化环境治理,促进人与自然的和谐发展。此外,环境监测的长期性质可以确定环境治理措施是否有效,环境是否得到实际改善,污染物的数量减少以及是否促进了生态环境。

5 结束语

环境监测是环境保护的基础,在环境保护中占有非常重要的地位。它为环境治理提供有效的数据基础,并协助环境治理制定合理的治理计划。同时,它还可以通过长期的环境监控来验证治理计划,效果作为环境规划

盐城响水县位于长江三角洲城市群最北部,江苏省东北部沿海,地处连云港、淮安、盐城三市交界处,东濒黄海,与朝鲜半岛、日本九州岛隔海相望;北枕灌河,与灌南东北二镇相依;西与灌南、涟水交界,南抵中山河,与滨海县相邻。县域东西最大直线长61公里,南北宽21公里,总面积1461平方公里,下辖8个镇、3个工业园区,60万人口。响水县有多家生产危险废物企业。危险废物企业多以化工、酸洗、机械制造以及电镀为主,分布在化工园区。

2.2 类型

分析人员按照危险废物突发环境事件时危险源是否具有移动特征,将事件发生类型分为两种,即移动源与固定源。移动源,顾名思义,是指危险废物或危险品在运输移动过程发生了交通事故,引发危险废物突发环境事故。究其原因,与驾驶人员对危险废物管理知识培训不到位和运输企业安全意识淡薄密切相关。固定源突发环境事件是指,企业擅自倾倒或是填埋危险废物,非法处置危险废物。

充分结合上述危险废物突发环境事件的作用范围与作用类型,是提高事件应急处置效率的关键。换句话说,相关建设者应在掌握事件发生地实际情况的前提下,着手开展应急处置工作,以保证工作开展的质量与安全性。

3 盐城市危险废物突发环境事件的应急处置策略

3.1 构建预警与应急响应平台

为保证危险废物日常安全管理水平,相关人员应结合实际情况不断健全危险废物污染预警与突发环境事件的应急响应平台。具体来说,就是通过事件危险废物的全过程监管,来保证环境的安全性。构建过程,需根据突

的考虑因素。但是,目前我国的环境监测仍然存在一些问题,基层环境监测机构的工作量差距很大。对当地环境监测结果进行排序已经使基层环境监测机构的监测数据有效。由于第三方监控和管理薄弱,引入第三方测试严重影响了环境监控的发展,在以后的工作中需要不断改进以确保我国环境监控的有效性和效率,进一步促进生态环境保护事业的开展。

[参考文献]

[1]孟德旺.环境监测对环境治理的促进作用与应用策略分析[J].山西农经,2018,(17):122.

[2]杨基富,毛俊杰.环境监测与治理技术的发展研究[J].环境与发展,2017,29(08):161+163.

[3]海米提·米吉提.环境监测对环境治理的有效促进[J].环境与发展,2018,30(10):150+152.

[4]吴洋.环境监测与环境治理研究[J].山东化工,2019,48(18):250.

[5]王帅.环境监测在环境保护中的作用与应用解析[J].河南建材,2019,(03):133-134.