

生态环境监测在环境保护中的作用及措施探究

陈金泉 蔡江明 俞耀坪 王林玲

浙江杭康检测技术有限公司 浙江 杭州 310000

摘要:在我国生态环境保护工作发展的大背景下,做为生态环境保护经营工作人员,务必自主创新和优化生态环境保护工作方式。生态环境监测工作就是生态环境保护工作中的重要组成部分,精准的生态环境监测可以发挥关键作用,为生态环境保护相关工作的开展提供数据支撑点,有益于生态环境保护相关工作的持续发展,使生态环境保护工作中适宜社会发展需求,符合目前经济环境,为了能够进一步发展生态环境保护工作,这篇文章概述了生态环境监测的特征,阐述了它在生态环境保护中的重要性和价值。

关键词:生态环境监测;生态环境保护;作用;意义

引言

现阶段,我国大力建设服务型政府,提高政府治理体系高效性,改进政府治理能力,确保生态环境保护工作中向着智能化方面发展。因而,必须与时俱进环境监测方式,以提高整体监测品质。近些年,因为大家消耗殆尽资源,生产制造、日常生活大家所产生的污染物数量及类型也不断增加,对周围环境导致了一定程度的毁坏。加上环境事故经常发生,给环境导致了严重的伤害。环境监测在生产活动上对大众的发展趋势形成了非常大的影响。监测数据信息适合于剖析空气污染里的整体情况,又为制定污染物转换规律性带来了至关重要的科学论证。土地质量、水源和环境空气是重要监测目标,遮盖范围广泛。

1 生态环境监测概述

生态环境监测就是指专业人员应用生态环境监测设备,按规定程序流程,按时监测水、空气、土壤层等原生态环境和污染物,获得相应的监测数据信息,进一步分辨危害生态环境的影响因素。生态环境监测还能够评定现阶段环境受影响的程度,制定有目的性的环保措施。生态环境监测的重点是生态环境里的污染物,将收集的数据应用于生态环境保护工作上,使生态环境保护相关工作的开展具备数据信息根据。生态环境监测工作职责繁杂,涉及到、等多学科,这部分内容也尚需监测。生态环境监测的对象不仅包括我国传统元素,也包括人为因素所造成的环境危害问题。要充分调动生态环境监测的重要意义,必须按规范流程开展生态环境监测工作中,特别是环境基本上情况的监测与分辨至关重要,这直接关系生态环境监测的准确性,并制定相应的监测计划方案,开展监测生态环境监测的根本宗旨是剖析现阶段环境破坏,预测将来环境发展情况,制定推动

环境状态持续发展的生态环境保护发展战略^[1]。

2 生态环境监测在生态环境保护中的作用

2.1 排污费征收和排污许可证的作用

相关环境监测组织需对环境安全管理的合理设计制定污染物排放总数分配原则,为签发污染物排放许可证书给予依据。国务院令发布的《污染物排放批准策划方案》,对各个机关事业单位环评审批执行统一管理和全局性分配。企业事业理应按照环境污染许可证书具体要求严格执行排放污染物的浓度、类型和排放量。环境监测在统一管理污染物排放总产量和污染物排放许可证书的过程当中,解决企业事业有关污染物排放浓度值、排放类型及排放总产量进行全方位监测,在环境监测中精确测算污染物排放量,为新时代环境安全管理合理设计污染物排放分派技术规范。环境监测理应对有关环评审批的事业单位执行全方位审核和监测管理方法,并定期向环境保护管理部门报告。

征收排污费是有效使用各种经济措施开展生态环境保护工作中的一种体现,是提供有效法律体系适用、环境执法的核心内容。环境监测在依规征缴各种环境污染排放花费的过程当中,理应有有效使用多种新式监测数据信息,保证与环境污染排放花费有关的各种监测数据信息能准确体现污染企业的具体环境污染情况

2.2 打击违法犯罪的作用

环境监测理应对各种监测个人行为推行严格执行管理方法,为司法部门和公安机关严厉打击各种空气污染违法犯罪问题给予当场监测调查取证。在我国修订后的“两高”法律条文,进一步完善了依法惩治环境犯罪的相关法律法规,对各个环境监测管理方法给出了非常高的发展趋势规定。环境监测可提供一些监测数据分析报告,都是公安侦查、检查提起诉讼和法院判决书空气污

染违法犯罪主要证据,可以为环境污染被告方对环境威胁、生态修复及人员伤亡等的判刑量刑提供可靠的参考数据和根据。因而,各个环境监测组织应严格执行属地管理的原则,紧密配合司法部门和公安机关对空气污染有关刑事案进行合理监测管理方法,确保有关监测数据的真实性和普遍性^[2]。

2.3 防治机动车污染的作用

尾气排放是雾霾天气的重要原因。对机动车污染执行专项整治,能够逐渐改进地区环境空气质量。环境监测理应紧密配合交通执法单位、环境监管部门联合监管机动车辆排气管稽查,关键对该区域非道路移动机械及机动车辆排气管开展监测,排气管检验不合格的,由综合执法严格执行环保法相关要求依法管理和处罚解决公安机关政府能直接保存驾驶证。现阶段,一部分省级市级环保局陆续机构机动车辆重点依法查处,对机动车辆排气管开展专项整治和监测。

2.4 核辐射安全管理作用

核辐射监测是环境监测管理方面的重要环节。核辐射安全工作的重要工作之一是监测。现阶段,我国、省、市部分城市建立了核辐射环境监测。它主要对核电厂有关辐射照度执行紧急监测监管,除放射性强度有关环境指标外,也对植物群落、土壤层、水与环境空气开展取样剖析,关键监测存不存在人工合成放射性元素。无线电波监测主要是对广播电视台、日常电子产品、高压供电系统及移动基站等各个环节执行监测管理,可以分成特定电磁辐射环境以及一般电磁辐射环境等监测工作。

3 环境监测过程中存在的问题

3.1 监测设备配置不够合理

开展环境监测工作需要很多实验仪器,包含原子吸收光谱仪、紫外光谱分析仪、气相色谱、原子吸收光度计、原子荧光光度计、紫外线可见分光光度计等。这种实验仪器体型小、性能强、质量轻、操作简便、坚固耐用,是环境监测保障条件之一。但是目前很多环境检验站在这些仪器设备配置和用法上存在一定的问题。如环境检验站多见民企,通常存有人素质差、专业技能欠缺等诸多问题,发生这种检验站实验仪器配备不合理、数据信息有误等状况。现阶段,很多监测站工作人员对仪器设备的使用不科学规范,实验仪器应用效率不高,发生偏差。加上一部分监测站人员本身专业素质比较有限等因素,发生实验仪器配备不科学、应用不方便等状况^[3]。

3.2 环境监测效率不高

现阶段的环境监测工作中,环境监测时间较短,工

作量多,通常需要监测人员花很多时间和精力剖析环境监测状况,以获得最后的监测结论。但在实际管理方法工作中,很多环境监测人员在工作中常常会出现效率不高的情况,危害具体检测的数据信息。为了改善这一现象,监测站务必提升工作高效率。可是,由于现在的生活环境检测员对基本知识并不十分掌握,工作效率低下。比如,在污染物质监测中,因为监测人员专业知识水平较低,没法及早发现污染物质相对含量转变。除此之外,由于我国区域经济水平的不断提高,城市生态环境建设保护强度也大力加强,造成许多城市江河湖泊受到污染,江河湖海的生态效益降低。

3.3 共享数据平台普及度不足

因为从社会层面展开分析,并没有即时公开绿色生态环境监测数据信息,省部级环保局发布的环境监测数量较少,县市级环保局也变得越来越不够重视发布环境监测数据信息。除此之外,各个环境保护部门和有关机构在规划环境监测平台与管理系统的财力人力资源管理也明显不足,无法有效整合数据信息内容,单位与部门之间难以形成协作,欠缺协作度。

4 生态环境监测在生态环境保护中的发展策略

4.1 提高生态环境监测人员的综合素质

在绿色生态环境监测中,监测人员的专业水平、综合能力与监测结论息息相关,高水平的监测人员能够得到准确的监测结论。因而,绿色生态环境监测单位必须依据监测工作的实际情况,制定相应的改善措施去培养和打造生态环境监测团队。绿色生态环境监测公司既能改进监测人员薪资福利,激发职工工作主动性,完成引进人才的预期效果,还可以制定完备的奖罚制度,激励员工投身于具体工作。除此之外,绿色生态环境监测单位还需要定期开展绿色生态环境监测专业技能活动,那样绿色生态环境监测人员才可以把握更多专业理论知识尖端技术、绿色生态环境监测团队的综合能力。

4.2 合理规划检测管理机制

环境监测对生态环境保护具备不可估量的推动作用,为了能进一步提高环境监测工作的品质,工作人员务必深入分析生态环境保护相关法律法规,依据所在地区自然条件,创建有针对性的环境监测管理模式。具体如下:掌握本地区生态环境保护,明确不同污染物质分布特征、不同系统分区环境污染严重程度等,明确环境污染、水源污染等环境污染的来源和缘故,在这个基础上制定成效的生态环境监测机制和管理模式,制定环境监测工作的实际阶段和管理模式。

除此之外,要尽早明确责任规章制度,把不同环境

监测工作任务层层落实头顶,保证每一项监测工作都是有责任者,一旦出现监测问题,严格按照责任划分追责与处理。这样才能确保环境监测工作细节上的极致。与此同时,要根据国家环境监测工作的实际性科技成果,创建环境监测管理体系,引进绩效考评等先进管理模式,掌握与评价环境监测工作人员的工作情况,在现有管理模式的前提下,对环境监测工作品质具备管控实际效果如果需要,还可以创立环境监测工作监管工作组,由工作组责任人评定环境监测人员的具体工作状况,获得更准确的监管调节主要参数,以利于环境监测实效性^[4]。

4.3 选择适合本地区实际的监测项目

在我国生态环境保护工作的优良水平离不开相关部门和社会各界人士支持,绿色生态环境监测工作做为保护生态环境、生态环境的重要途径,需要以本地具体情况为导向开展生态环境保护检验工作。挑选生态环境保护监测新项目,理应根据当地社会经济发展和详细情况来选择。要正确检验污染物质,深入分析污染物质构成、结构与环境污染水平,保证绿色生态环境监测新项目全方位充分发挥。与此同时,绿色生态环境监测新项目还可以对所在地区水体及空气指数进行检验,监测水体、空气指数可以有效避免水体污染问题。除此之外,绿色生态环境监测方式可以保障许多人在日常生活当中身心健康。比如应用雾霾、二氧化碳浓度等监测指标值会严重影响环境空气,假如监测落实不到位,可能会导致很多人员损害、经济损失等情形。因而,必须要在具体生态环境保护工作中搞好检验项目的挑选工作。除合理设置检查的项目外,还应当结合实际情况剖析,明确不同地址实际情况后重新选择,从检验结果中察觉自己存在的不足,直接解决对策并解决。

4.4 给予生态环境保护更多资金支持

生态环境保护工作的开展必定消耗大量资产,这种资产绝大多数来源于政府部门的大力支持。政府部门在推动推动可持续发展观政策执行中,会为生态环境保护工作引入更足够的资金,充足关心生态环境保护,保证

生态环境保护工作稳步推进。从总体上,首先,政府机构能够建立专门绿色生态环境监测单位,开设重点监测基金,完成对监测基金严格要求,资金流入务必清楚,创建必须的环境监测设备也要充足的资金适用。与此同时,绿色生态环境监测单位要开设重点奖励金,激励我国验钞机组织积极开展健全。在监测技术环节中,将继续监测技术实践探索运用效果,为绿色生态环境监测水准及其生态环境保护的发展提供更加充足的保证。其次,政府部门需从现行政策方面下手,发挥自身所具有的导向作用,搭建更容易融入我国环境监测行业发展趋势各项政策,在现有前提下扩展环境监测途径,充分运用环境监测具有的实用价值,使环境监测工作充分发挥应有的作用^[5]。

结束语:在社会会经济发展的过程中,人民群众的生态环境保护观念进一步增强,为了能生态环境保护工作的总体成果,把“绿水青山就是金山银山”的指导方针贯彻到具体工作中。相关部门一定要做好绿色生态环境监测工作,这也是生态环境保护工作的关键所在,依据生态环境保护工作的需求,详细分析绿色生态环境监测工作中存在的问题,制定目的性的发展理念,完成监测数据的真实性、时效性,高效地保护人类生态环境保护,为社会的可持续发展提供保障。

参考文献

- [1]谢培.生态环境监测在环境保护中的作用及发展探析[J].资源节约与环保,2021(09):78-79.
- [2]王峥.试论环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].科技经济导刊,2021,29(23):157-158.
- [3]郝亮,肖洋,张磊.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].皮革制作与环保科技,2021,2(09):146-147.
- [4]邓绮雯.环境监测在生态环境保护中的作用及发展策略的研究[J].皮革制作与环保科技,2021,2(01):34-36.
- [5]高文彪.探究环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].环境与发展,2020,32(11):178,181.